Auguste Moreau Architecte
80 rue Blanche

GENERA

ET

INDEX METHODICUS.

SUITES A BUFFON

FORMANT, AVEC LES OEUVRES DE CET AUTEUR,

UN COURS COMPLET D'HISTOIRE NATURELLE

EMBRASSANT LES TROIS RÈGNES DE LA NATURE.

Les possesseurs des Œuvres de BUFFON pourront, avec ces Suites, compléter toutes les parties qui leur manquent, chaque ouvrage se vendant séparément, et formant, tous réunis, avec les travaux de cet homme illustre, un ouvrage général sur l'Histoire Naturelle.

Cette publication scientifique, du plus haut intérêt, préparée en silence depuis plusieurs années, et confiée à ce que l'Institut et le haut enseignement possèdent de plus célèbres naturalistes et de plus habiles écrivains, est appelée à faire époque dans les annales du monde savant.

Les noms des auteurs indiqués ci-après sont, pour le public, une garantie certaine de la conscience et du talent apportés à la rédaction des différents traités.

Anatomie comparée, par M.

Physiologie comparée, par M.

Cétacés (Baleines, Dauphins, etc.), *ou* Recueil et examen des faits dont se compose l'histoire de ces animaux, par M. F. Cuvier, membre de l'Institut, professeur au Muséum d'Histoire naturelle, etc.; 1 v. in-8 avec deux livraisons de planches (*Ouvrage terminé*). Prix : figures noires, 12 fr. 50 c.; fig. coloriées, 18 fr. 50 c.

Reptiles (Serpens, Lézards, Grenouilles, Tortues, etc.), par M. Duméril, membre de l'Institut, professeur à la Faculté de Médecine et au Muséum d'Histoire naturelle; et M. Bibron, aide-naturaliste : 8 vol. et 8 livraisons de planches. *Les tomes 1 à 5 et 8 sont en vente, les tomes 6 et 7 paraîtront incessamment.*

Poissons, par M.

Entomologie (Introduction à l'), comprenant les principes généraux de l'Anatomie et de la Physiologie des Insectes, des détails sur leurs mœurs, et un résumé des principaux systèmes de classification, etc., par M. Lacordaire, profes. d'hist. naturelle à Liége (*Ouvrage terminé adopté et recommandé par l'Université pour être placé dans les bibliothèques des Facultés et des Colléges, et donné en prix aux élèves*); 2 vol. in-8. Figures noires, 19 fr.; figures coloriées, 22 fr.

Insectes coléoptères (Cantharides, Charançons, Hannetons, Scarabées, etc.), par M.

—**Orthoptères** (Grillons, Criquets, Sauterelles), par M. Serville, ex-président de la Société entomologique de France; 1 vol. avec planches. Prix : fig. noires, 9 fr. 50 c., et fig. coloriées, 12 fr. 50 c. (*Ouvrage terminé.*)

—**Hémiptères** (Cigales, Punaises, Cochenilles, etc.), par M. Serville.

— **Lépidoptères** (Papillons), par M. le docteur Boisduval; tome 1 avec 2 livraisons de planches. Prix : fig. noires, 12 f. 50 c. fig. coloriées, 18 fr. 50 c.

— **Névroptères** (Demoiselles, Ephémères, etc.), par M. le docteur Rambur.

—**Hyménoptères** (Abeilles, Guêpes, Fourmis, etc.), par M. le comte Lepelletier de Saint-Fargeau; tome 1 et une livraison de planches. Prix : figures noires, 9 fr. 50 c.; fig. coloriées, 12 fr. 50 c.

—**Diptères** (Mouches, Cousins, etc.), par M. Macquart, directeur du Muséum d'Histoire naturelle de Lille; 2 vol. in-8 et 2 cahiers de planches (*Ouvrage terminé*). Prix : figures noires, 19 fr.; figures coloriées, 25 fr.

— **Aptères** (Araignées, Scorpions, etc.), par M. le baron Walckenaer, membre de l'Institut; tome 1 avec 3 cahiers de planches. Prix : fig. noires, 15 fr. 50 c.; fig. coloriées, 24 fr. 50 c.

Le tome 2 et dernier paraîtra en 1840.

Crustacés (Écrevisses, Homards, Crabes, etc.), comprenant l'Anatomie, la Physiologie et la classification de ces Animaux, par M. Milne-Edwards, membre de l'Institut, professeur d'histoire naturelle, etc.; tome 1 et 2 avec 2 livraisons de planches. Prix : fig. noires, 19 fr.; figures coloriées, 25 fr.

Le tome 3 et dernier paraîtra en 1840.

Mollusques (Moules, Huîtres, Escargots, Limaces, Coquilles, etc.), par M. de Blainville, membre de l'Institut, professeur au Muséum d'Histoire naturelle, etc.

Annélides (Sangsues, etc.), par M.

Vers intestinaux (Ver Solitaire, etc.), par M.

Zoophytes acalèphes (Physale, Béroé, Angele, etc.), par M. Lesson, correspondant de l'Institut, pharmacien en chef de la Marine, à Rochefort.

— **Echinodermes** (Oursins, Palmettes, etc.), par M. Lacordaire, professeur d'histoire naturelle à Liége.

—**Polypiers** (Coraux, Gorgones, Éponges, etc.), par M. Milne-Edwards, membre de l'Institut, professeur d'hist. naturelle, etc.

— **Infusoires** (Animalcules microscopiques), par M. Dujardin, professeur d'histoire naturelle à Toulouse.

Botanique (Introduction à l'Étude de la), *ou* Traité élémentaire de cette science, contenant l'Organographie, la Physiologie, etc., etc., par M. Alph. de Candolle, professeur d'histoire naturelle à Genève (*Ouvrage terminé autorisé par l'Université pour les Colléges royaux et communaux*); 2 v. et un cahier de planches. Prix : 16 fr.

Végétaux phanérogames (à Organes sexuels apparents, Arbres, Arbrisseaux, Plantes d'agrément, etc.), par M. Spach, aide-naturaliste au Muséum d'Hist. naturelle, tomes 1 à 7, et 12 livraisons de planches. Prix : figures noires, 81 fr. 50 c. fig. col. 117 fr. 50 c.

—**Cryptogames** (à Organes sexuels peu apparents ou cachés, Mousses, Fougères, Lichens, Champignons, Truffes, etc.), par M. de Brebisson de Falaise.

Géologie (Histoire, Formation et Disposition des Matériaux qui composent l'écorce du Globe terrestre), par M. Huot, membre de plusieurs Sociétés savantes; 2 vol. ensemble de plus de 1,500 pages (*Ouvrage terminé*). Prix, avec un Atlas de 24 planches, 19 fr.

Minéralogie (Pierres, Sels, Métaux, etc.), par M. Alex. Brongniart, membre de l'Institut, professeur au Muséum d'Hist. naturelle, etc., etc.; et M. Delafosse, maître des conférences à l'École Normale, aide-naturaliste, etc., au Muséum d'Histoire naturelle.

CONDITIONS DE LA SOUSCRIPTION :

Les Suites a Buffon formeront 55 vol. in-8 environ, imprimés avec le plus grand soin et sur beau papier; ce nombre paraît suffisant pour donner à cet ensemble toute l'étendue convenable. Ainsi qu'il a été dit précédemment, chaque auteur s'occupant depuis longtemps de la partie qui lui est confiée, l'éditeur sera à même de publier en peu de temps la totalité des traités dont se composera cette utile collection.

En mai 1840, 28 volumes sont en vente, avec 37 livraisons de planches.

Les personnes qui voudront souscrire pour toute la Collection auront la liberté de prendre par portion jusqu'à ce qu'elles soient au courant de tout ce qui est paru.

POUR LES SOUSCRIPTEURS A TOUTE LA COLLECTION :

Prix du texte, chaque vol. (1) d'environ 500 à 700 pag., 5 fr. 50 c. — Prix de chaque livraison d'environ 10 pl. noires, 3 f.; coloriées, 6 fr.

Nota. —Les Personnes qui souscriront pour des parties séparées, payeront chaque volume 6 fr. 50 c. Le prix des volumes papier vélin sera double du papier ordinaire.

(1) L'Éditeur ayant à payer pour cette collection des honoraires aux auteurs, le prix des volumes ne peut être comparé à celui des réimpressions d'ouvrages appartenant au domaine public et exempts de droits d'auteurs, tels que Buffon, Voltaire, etc., etc.

On souscrit, sans rien payer d'avance, a la Librairie Encyclopédique de RORET, Editeur de la Collection de Manuels, du Cours d'Agriculture au XIXe siècle, etc., rue Hautefeuille, 10 *bis*.

GENERA

ET

INDEX METHODICUS

EUROPÆORUM LEPIDOPTERORUM,

A

DOCTORE J. A. BOISDUVAL,

Equite Legionis Honor.; Academiæ Imper. et Regal. Florentin.;
Societ. Imper. natural. histor. Mosquens.; Lycæi Americ. bor.; Societ. Entomolog. Londin.,
Societ. Entomolog. Gall. Præsid. vices gerent.,
necnon plurium Societ. hist. natural. aut medicinæ sodali.

PRIX : 5 FRANCS.

PARISIIS,

APUD RORET, BIBLIOPOLAM,

Viâ Hautefeuille, 10 bis.

1840.

EX TYPIS FAIN ET THUNOT,
viâ Racine, 28.

PRÆMONITUM LEPIDOPTEROPHILIS.

Ante hos undecim annos, libellum in publicam lucem edidi, cui titulus est : *Index Methodicus*. Hunc apud rei insectoriæ studiosos benigna existimatione acceptum, pleræque in Europa collectiones, ut ordinarentur, ducem et auctorem secutæ sunt. Post id tempus, tum novas species, multas numero, usus reperit; tum multas etiam, veteri jam ætati cognitas diligentiori cura, investigatorum labor dispexit, ut libellus ille noster hodiernæ scientiæ non respondeat.

Frequenter autem rogatus sum ut altera editione opusculum ipsum publicarem, iis tantummodo rebus auctum, quæ novissime inventæ accesserunt. Sed quum majoris quædam comprehensionis, altiorisque investigationis, quæ ad universa Lepidoptera spectant, præparaverim, inde existimavi utilius fore si Genera ederem, quam si Europæas species methodica enumeratione, ut prius, recenserem et lectoribus exhiberem.

Omnino igitur novus est quem propono liber, continetque Familiarum, Tribuum et Generum characteres, adjuncta diagnosi, quæ ad recentiores species pertinet. Sicut in catalogo quem MDCCCXXVIII anno publicavi, exoticis tribubus generibusque rursus manum

admovi; unde illud GENERA non universam meæ methodi rationem exhibet, sed excerpta quædam, quibus Europææ duntaxat species tractantur.

Itaque eorum causa qui, citra alias, in harum studio potissimum versantur, opusculum illud scriptum est.

Quodquidem, licet tenue et exiguum sit, nescio an, multis partibus imperfectum esse videatur, plus a me temporis et investigationis postulavit quam duo mei *Species Général* volumina. Enimvero uniuscujusque speciei, apud omnes auctores qui eam verbis aut figura expresserunt, singulos habitus inspexi et ad eorum fidem comprobavi, quo exactius et exquisitius eam per synonyma sua ducendo exponere possem.

Vetustis quidem et exoletæ jam memoriæ nominibus abstinui, quibus species plane notæ designantur; eorum vero quæ, nuper creata, nuper repertas species designant, nullum neglexi, eo quod primum tempore erat, assumpto semper et usurpato.

Junctum mihi commercium cum probatissimis apud Germanos entomologis; id attulit ut ex visu cognoscerem plerasque typicas species a clarissimis viris Ochsenheimer, Treitschke, Hubner, Freyer, etc., descriptas vel figuratas, aut a D.D. Dahl, Parreys, Kindermann, Frivaldjsky, etc., repertas. Sueci entomologi plurimas arcticarum regionum species mihi visendas præbuerunt; et ille indefessus Anderregg, cui debere se prædicat entomologia tot novas species, aut certe non vulgares, ab illo in Valesia inventas, ad plurimarum me cognitionem admisit, quibus caret meus Index Methodicus, et circa primas illarum habitus optima mihi documenta subministravit. Gallorum quoque Entomologorum, officio-

sissima voluntate apertæ mihi collectiones fuerunt, aut communicatæ. Qui quidem illud gratæ recordationis testimonium tum universi acceptum habeant velim, tum singulariter ac præcipue eruditissimus D. Rambur et oculatissimus D. Daube, qui, si quando novitates invenerant, in earum partem semper largius me vocaverunt, et haud mediocrem rerum accessionem ad id attulerunt ut europæa Fauna amplificaretur.

Singulas autem notas arithmeticas, hoc a multis entomologis rogatus, ad species apposui, quo faciliora essent eorum inter se commercia, si eis nomina, vel sæpe synonyma in sua *desiderata* et missionis catalogos referendi labor tolleretur.

Primum in animo habebam, aliquantum cunctando, universam Lepidopterorum Europæ molem semel complecti et exhibere, sed entomologorum multi, opusculum nostrum manibus versare cupientes, ab hoc proposito dehortati sunt. In posterum tamen reliquam *Lepidopterorum* seriem, ni deficiat vita, complere et methodice ordinare satagam.

Parisiis, 1840.

J. A. BOISDUVAL.

15, rue de la Vieille-Estrapade.

EXPLANATIO SIGNORUM

NOMINUMQUE ABBREVIATORUM.

♂	Mas.
♀	Femina.
v.	Species visæ quæ non teneo.
*	Species mihi invisæ.
Ann. S.	*Annales de la Société Entomologique de France.*
B.	Boisduval.
B. Icon.	Boisduval *Icones des Lépidoptères nouveaux ou peu connus.*
B. ind.	Boisduval, *Index methodicus.*
Bork.	Borkhausen.
Curt.	Curtis.
Dalm.	Dalman.
Devill.	Devillers.
D.	Duponchel.
D. suppl.	Duponchel : *Supplément.*
Esp.	Esper.
Eversm.	Eversmann.
F.	Fabricius.
Fisch.	Fischer de Waldheim.
Fr.	Freyer.
G.	Godart.
H.	Hubner.
H.-G.	Hubner (Continuatio a D. Geyer).
Illig.	Illiger.
Kinderm.	Kindermann.
Lasp.	Laspeyres.
L.	Linnæus.
L., etc.	Linnæus et cæteri auctores.
O.	Ochsenheimer.
Ramb.	Rambur.
Ramb. F. And.	Rambur : *Faune de l'Andalousie.*
Rev. Silb.	Revue entomologique, par M. Silbermann.
Steph.	Stephens.
Thunb.	Thunberg.
Tr.	Treitschke.
View.	Vieweg.
W.V.	Wiener Verzeichniss.

Etiquettes de la Collection Boisduval chez Dejonnier graveur 11 faubourg St Martin

MONITUM.

Typis dum opus excuderetur, duæ Species omissæ sunt in Indice; lector igitur benevolus eas inserere rogatur :

GENUS DEILEPHILA.

384 *bis*. { LINEATA, F., O., G., B. . . . . . . Europ. mer. . { Augusti. Maii.
Livornica, Esp., H.
Kœchlini, Schrank.

GENUS PSYCHE.

632 *bis*. PLUMIGERELLA, H. 213. . . . . Gallia bor. . . Julii.

CORRIGENDUM, p. 154.

GENUS CUCULLIA.

1237 { SPLENDIDA, Cr. 400. F. . . . . . . Russ. mer.
Argyrea, Kinderm. *in Litt.*
An Lactea ? D. *Pap. de France.*

Nota. Nomen Cramerianum, ut multo antiquius, usurpandum et sane servandum.

a

LEGIO PRIMA.

RHOPALOCERA.

Antennæ plus minusve ad apicem clavatæ. Alæ omnes insecti quiescentis erectæ, liberæ; retinaculo nullo. Stemmata nulla. Volatus diurnus.

SUCCINCTÆ.

Chrysalides ano filoque transverso alligatæ.

I. TRIBUS PAPILIONIDES.

Larvæ collo tentaculatæ. — Alæ posticæ margine interiore pro abdomine libero excisæ. Areola discoidalis clausa.

1. GENUS PAPILIO, Lat., Och., Boisd.

Clava antennarum sub-arcuata. Palpi brevissimi, capite breviores, obsolete articulati; articulo tertio inconspicuo. Alæ posticæ in nostratibus caudatæ.

1	Podalirius, L., etc.	Europa.	Maii. Julii.
	Var. *Feisthamelii*, D.	Hispania.	
2	Alexanor, Esp., G., B., H., Tr.	Alp. Gallop. Moræa.	Maii. Julii.
	Polydamas, Deprunner.		
3	Hospiton, Gené.	Sardinia.	Maii.

Affinis *P. Machaon*, at multo nigrior et plane distinctus; alis anticis subtus fascia fusca, sub-marginali, acute dentata, maculis marginalibus ochra-

ceis sagittatis; posticis supra arcu anali fulvo, lunulisque marginalibus. — Larva viridis, nigro, albido rubroque punctata, spinulis obsoletis instructa, *ferulam communem* pascens. In Sardinia detexit Cl. Gené.

4	MACHAON, L., etc.	Europa.	Maii. Julii.
	Var. *Sphyrus*, Hubn (minor valde obscurior.)		
5	XUTHUS (1), L.	Russ. orient. Sibiria.	

2. GENUS THAIS, Fab., Lat., Boisd.
Zerynthia, Och.

Clava antennarum sub-arcuata. Palpi capite longiores, hirsuti, distincte tri-articulati. Alæ dentatæ, ochraceæ, nigro sanguineoque maculatæ.— Larvæ *aristolochiis* vescentes.

6	CERISYI, G., B., H., D., Tr.	Ins. Græciæ. Smyrn.	Febr.
7	HYPSIPYLE, F., G., B.	Austria. Italia. Græcia. Galloprov.	Maii.
	Polyxena, H.		
	Var. *Demnosia*, Dahl.		
	Var. *B.* (alis fulvo-ochraceis).	Moræa.	
	Var. *Cassandra*, H.	Galloprov.	
8	RUMINA, L., F., O., H., G., B.	Hisp. mer.	Maii.
	Var. *Medesicaste*, H., O., G., B.	Gall. mer.	
	Ab. *Honnoratii*, B., D.	Diniæ.	

(1) In hoc opusculo species Sibiriæ complexus sum, quia plerisque entomologis Europææ habentur species, quæcumque in Rossicis Asiæ borealis possessionibus occurrunt; Exempl. G: *Aurora, Narica, Tarpeia*, etc.

3. GENUS DORITIS, Och., Boisd.
Thais, God.

Antennæ breviores; clava antennarum sub-arcuata. Palpi hirsutissimi, vix capite longiores, obsolete tri-articulati. Alæ integræ sub-desquamatæ, sub-membranaceo-rugulosæ.

9	Apollina, Och., G., B., D. . . . . . Pithyus, Esp. Thia, H.	Ins. Græciæ? Smyrn.

4. GENUS PARNASSIUS, Lat., Boisd.
Dorites, Fab., Och.

Antennæ breviores; clava sub-ovata recta. Palpi capite longiores, frontem ultra assurgentes, pilis longis fimbriati, distincte tri-articulati. Alæ integerrimæ, rotundatæ, subtus et ad marginem denudatæ. Anus feminæ valvula magna, coriacea, tectus.—Chrysalis sub-folliculata, mores Hesperidarum revocans.

10	Apollo, L. . . . . Var. *A.* (alis obscurioribus). . . . . . Var. *B.* (ocellis rubro-luteis.). . . . . Aber. (ocellis rubris nullis).	Alpes. . . . . . Pyren. Andalus.	Julii.
11	Nomion, Fisch., B.	Sibiria.	Julii.
12	Phoebus, G., B., H. . . . . Delius, Esp., O.	Alpes. . . . . . Russia.	Julii.
13	Corybas, Fisch., B.	Sibiria or.	
14	Mnemosyne, L., etc.	Alp. Eur. . . .	Junii.

II. TRIBUS PIERIDES.

Larvæ pubescentes, antice posticeque attenuatæ. Chrysalides angulosæ, antice mucronatæ. — Alæ posticæ pro receptione abdominis canaliculatæ; area discoidalis clausa.

* *Palpi vix compressi, graciles, pilis rariusculis hirti, articulo ultimo lineari. Antennæ nigræ.*

1. GENUS PIERIS, Boisd.

Pierides, Latr., *Pontiæ*, Ochs.

Chrysalides articulis mobilibus. — Antennæ clava ovoidea, capite thoraceque longiores. Alæ sub-trigonæ; areola discoidali posticarum magna, ultra medium extensa.

	†		
15	Cratægi, L., etc.	Europ.	Junii.
	††		
16	Brassicæ, L., etc.	Europ.	Perannat.
17	Rapæ, L., etc.	Europ.	Perannat.
	Var. *Ergane*, H., D.	Dalmat.	
	Narcea, Dahl. Fr., Tr.		
18	Napi, L., etc.	Europ.	Perannat.
	Var. *Napeæ*, Esp.		
	Var. ♀ *Bryoniæ*, G.		
	Var. *Sabellicæ*, Steph.		
	†††		
19	Callidice, Esp., H., O., B., G.	Alpes	Julii.
20	Chloridice, Fisch., O., H., B., D.	Russ. m.	Julii.
21	Daplidice, L., etc.	Europ.	Aprilis. Julii.
	Var. *Bellidice*, Brahm., H.	Hungar.	

2. GENUS ANTHOCHARIS, Boisd.

Pierides, Latr., *Pontiæ*, Ochs.

Chrysalides elongatæ, postice anticeque acuminatæ, segmentis obsoletissimis, vix conspicuis, immobilibus. — Antennæ breves, vix capitis thoracisque longitudine, clava brevi capitata. Alæ sub-trigonæ ; area discoidali posticarum magna, ultra medium extensa.

† Alæ in utroque sexu albidæ.

22	GLAUCE, Illig, G., B., D.	Hispan.	Aprilis.
23	BELEMIA, Esp., H., O., G., B.	Hispan.	Februarii.
24	TAGIS, Esp., H., O., B. *Icones*.	Lusitan.	
	Bellezina, B. *Index*, Dup.	Galloprov.	April. Maii.
	Belemida, Hubn. (Err. Bellidice).		
	Var. *A*.	Corsica.	
25	BELIA, F., Esp., H., O., B., G.	Gall. mer.	Martis. Aprilis.
	Var. *A*. (macul. margarit. elongatis.).		
	Var. *B*. (obscurior.).	Hispania.	
26	AUSONIA, Esp., H., O., B., G.	Gall. mer.	Junii.
	Var. *A*. (obscurior).	Hispan.	
27	SIMPLONIA, B., D.	Helvet. Pyren.	Julii.
	Ausonia, H., 113.		
	Marchandæ, H., 936.		

†† Alæ anticæ maris apice fulvæ.

28	EUPHENO, L., etc.	Europ. mer.	Aprilis. Maii.
29	DAMONE, B.	Sicilia.	Martis.
30	CARDAMINES, L., etc.	Europ.	Vere.

3. GENUS ZEGRIS, Rambur, Boisd.

Chrysalides, tela fugaci, tenuissima sub-involutæ, contractæ, gibbosæ, medio sub-strangulatæ, antice obtuse mucronatæ, postice attenuato-sub-arcuatæ, segmentis obsoletissimis, immobilibus. — Antennæ rigidæ, breviusculæ, abrupte capitatæ. Alæ sub-trigonæ; areola discoidali posticarum magna, ultra medium extensa.

31	EUPHEME (1), Esp., B., Ramb., *Faun. A.*	Hispan. . . . . / Russia mer	Aprilis.
	Erothoe, Eversm.		
	Menestho, Ménétriés.	Caucasus. . . .	Junii.
32	* PYROTHOE, Eversm.	Orenbourg. . .	Aprilis.

4. GENUS LEUCOPHASIA, Steph., Boisd.

Pieris, Lat, God., *Pontiæ*, Och.

Chrysalides elongatæ, segmentis mobilibus. — Antennæ breves capitatæ. Alæ elongatæ, albidæ, tenues; areola discoidali posticarum brevissima, basi vicina.

33	SINAPIS, L., etc.	Europ.	Maii. / Julii.
	Var. *Erysimi*, Bork, (Utrinq. albida).		
	Var. *B.*, *Diniensis*, (Al. omn. subtus immacul.)	Diniæ.	
34	LATHYRI, H., D., B.	Gall. mer. . .	Maii. / Julii.

** *Palpi valde compressi, approximati, piloso-squamosi, articulo ultimo brevissimo. Antennæ rubræ.*

5. GENUS RHODOCERA, Boisd., Dup.

Gonopteryx, Leach, *Colias*, Lat., God., Och.

Chrysalides arcuatæ, medio gibbosæ. — Antennæ breves, truncatæ, sensim crassiores, arcuatæ. Alæ angulatæ, flavæ, subtus puncto centrali argenteo destitutæ.

35	Rhamni, L., etc.	Europ. . . .	Vere. / Æstate.
	Var. ♂, *Cleopatra*, L., etc.	Europ. mer.	

(1) Specimina e Caucaso et Russia meridionali differunt ab individuis lectis in Hispana a Cl. Rambur, statura paulo majori, pagina alarum posticarum albidius marmorata lunulaque alarum anticarum arcu albo divisa.

6. GENUS COLIAS, Boisd.

Coliades, Auct., *Eurymus*, Swains.

Chrysalides rectæ, medio gibbosæ. — Antennæ breves, rectæ, in clavam ob-conicam abeuntes. Alæ rotundæ, flavæ vel fulvæ, puncto centrali subtus sub-metallico, in posticis evidentiore.

† Alæ maris posticæ ad margin. externum sacculo pulveris glandulosi præditæ.

36	* THISOA, Ménétriés.	Caucasus.	
37	MYRMIDONE, Esp., H., O., B.	Hungar.	Maii. Augusti.
38	EDUSA, Lin., etc. Var. ♀ *Helice*, H., (in Europ. aust. haud rara.)	Europ.	Maii. Augusti.
39	AURORA, F., H., O., B.	Sibiria. Russ. orient.?	

†† Alæ maris posticæ sacculo glandul. destitutæ.

40	BOOTHII, *voyage* DE ROSS. Hecla, Lefebvre. *Ann. S. Ent.*	Reg. polar.	
41	CHRYSOTHEME, Esp., H., O., B., G.	Hungar.	Augusti.
42	NERIENE, Fisch., B. *Species*. Chrysodona (1), Kinderm.	Sarepta. Taganrok.	Augusti.
43	PELIDNE, B., D. An seq. variet?	Reg. polar.	
44	PALÆNO, L., F., etc. Europome, Esp., H. Var. *Philomene*, H.	Alpes. Suecia.	Julii. Augusti.
45	NASTES, B., D. An. seq. Var.?	Reg. polar.	
46	PHICOMONE, Esp., H., O., B.	Alpes.	Augusti. Julii.
47	HYALE, L., F. Palæno, Fisch., H.	Europ.	Maii. Augusti.

(1) Hæc concinna varietas e Taganrok differt a *C. Neriene* vera, colore paginæ superioris in utroque sexu luteo-fulvo fere ut apud *Edusam*, sed characteribus cæteris non secerni potest a *Neriene* sulphurea.

III. TRIBUS LYCÆNIDES.

Larvæ tenuissime pubescentes, onisciformes, capite parvo, pedibus obsoletioribus. Chrysalides contractæ, breves, obtusæ, segmentis haud mobilibus. — Palpi distincte tri-articulati. Alæ posticæ abdomen subtus canali excipientes; areola discoidali aperta, vel nervula spuria obsoletissime clausa. Pedes sex gressorii. Statura parva, gracilis.

1. GENUS THECLA, F., Boisd.
Polyommati, Lat.; God., *Lycænæ*, Ochs.

Chrysalides pubescentes. — Antennæ apicem versus, sensim et modice incrassatæ; clava elongata, tenui, cylindrico-ovali. Palpi squammati. Oculi hirti. Alæ posticæ sæpius caudatæ, subtus in nostratibus striga obliqua, dentata, pallida scriptæ.

48	Betulæ, L., etc.	Europ.	Augusti.
49	Pruni, L., etc.	P.	Junii.
50	W. Album, Illig., H., O., B, G.	P.	Junii.
51	Acaciæ, F., H., O., B.	Aurel. ager. Austria.	Junii.
52	Æsculi, H., O., G., B.	Gall. mer.	Junii.
53	Lynceus, F., G., B. Ilicis, H., O. Var. *Cerri*, H.	Europ.	Junii.
54	Spini, F., H., O., G., B. Lynceus, Esp. Var. *Lynceus*, H.	Gall. mer.	Julii.
55	Quercus, L., etc Var. *H.*, 621 (punctis tribus rubris).	Europ.	Junii.
56	Evippus, Illig., H., G., B Roboris, Esp., O.	Gall. mer. Hispan.	Junii.
57	Rubi, L., etc.	Europ.	Aprilis.

2. GENUS POLYOMMATUS, Boisd.

Polyommati, Lat., God., *Lycænæ*, Ochs.

Antennarum clava brevior, crassior. Alæ posticæ ad angulum analem nonnihil productæ, colore sæpius supra fulvo-aureo, in uno sexu saltem nigro punctatæ; subtus punctis ocellaribus numerosis.

No.	Species	Patria	Tempus
58	BALLUS, F., H., O., B.	Galloprov. Hispan.	Martis.
59	PHLÆAS, L., etc.	Europ.	Aprilis. Augusti.
60	OTTOMANUS, Lefebvre, B., Tr. Legeri, Fr.	Moræa. Turcia.	
61	VIRGAUREÆ, L., etc.	Alpes Europ.	Julii.
62	HIPPOTHOE, L., H., etc. Var. *Dispar*, Haworth, Curt. *Hippothoe*, H. 966.	Gall. occ. et or. Anglia.	Julii.
63	EURYDICE, H., G., B. (An var. sequent.?) Eurybia, Och.	Alpes Helv.	Julii.
64	CHRYSEIS, F., etc. Ab. punctis subtus confluentibus.	Europ.	Junii.
65	HIERE, F., G., B. Lampetie, H. Hipponoe, O.	Gall. orient.	Julii.
66	GORDIUS, Esp., H., O., B.	Gall. mer.	Julii.
67	THERSAMON, F., O., G., B. Xanthe, Illig., H.	Italia. Hungar.	Julii.
68	XANTHE, F., G., B. Circe, Illig., H., O. Phocas, Esp. Garbas, Dalman.	Europ.	Maii. Augusti.
69	HELLE, F., Illig., O., G., B.	German. Lapponia.	Julii.

3. GENUS LYCÆNA, Boisd.

Polyommati, Lat., God., *Lycænæ*, Ochs.

Antennarum clava brevior, distinctior. Alæ rotundatæ, tenuiores. Color sæpius supra cæruleus, rarius obscure fuscus; subtus cinereo-canescens punctis ocellaribus, numerosis.

† Alæ posticæ cauda gracili instructæ, subtus strigoso-catenulatæ, ad angulum ani punctis ocellaribus auro pupillatis.. *G. Lycæna*, nob. *olim*.

No.	Species	Patria	Tempus
70	BOETICA, L., etc. Coluteæ, Rossi.	P.	Augusti. Septemb.
71	TELICANUS, Herbst., H., O., G., B Bœticus, Esp.	Europ. austral.	Julii.

†† Alæ sub-robustiores, subtus punctis ocellaribus sparsis ad margines evidentiores... *G. Argus*. nob. *olim*.

No.	Species	Patria	Tempus
72	AMYNTAS, F., H., O., B., G. Tiresias, Esp. Var. *Polysperchon*, O., Tr. *Tiresias*, H. Var. *Coretas*, Ochs. (Al. ecaudatis ocellis minimis, lunula anali fulva minutissima.)	Gallia.	Julii.
73	HYLAS F., H., O., B., G. Amphion, Esp. Var. *Panoptes*, H. (absque maculis fulvis.)	P.	Maii. Augusti.
74	BATTUS, F., H., O., B. Telephii, Esp., G.	Gall. mer. Hung., etc.	Julii.
75	BAVIUS (1), Eversm.	Baskiria.	
76	ÆGON, Bork., H., O., G., B. Alsus, Esp.	Europ.	Maii. Augusti.

(1) Species eximia, subtus affinis *L. Battus*, at plane distincta. Alæ maris cœruleæ, (feminæ fuscæ) margine nigro, fimbria albo intersecta; posticis punctis marginalibus nigris lunulisque analibus fulvis. Subtus discrepat, primo intuitu, a *L. Battus*, punctis marginalibus uni-seriatis.—Circa Taganrok et etiam in Turcia a DD. Kindermann capta.

No.	Species	Patria	Tempus
77	ARGUS, L., etc.	Europ.	Junii. Augusti.
	alliopis, B., *Icones*.		
	Var. *Acreon*, F. / *Argyrognomon*, Bork.	Gall. m., etc.	Augusti.
78	OPTILETE, F., Esp., O., G., B.	Alpes Helv. Lapponia.	
	Var. *Cyparissus*, H.		
79	EUMEDON, Esp., H., O., G.	Alpes, etc.	Julii.
80	IDAS, Ramb., *Faun.*, *And.*	Hispan. m.	Junii.
81	ARTAXERCES, F., G., B., Tr., H.	Scotia.	Julii.
82	AGESTIS, Esp., H., O., B, G.	Europ.	Maii. Augusti.
	Var. *Allous*, H.		
83	PYLAON, Fisch.	Sarepta.	
84	RHYMNUS (1), Eversm.	Russ. m.	
85	AQUILO, B., D.	Reg. polar.	
86	ORBITULUS, Esp., O., G., B.	Alpes.	Julii.
	Meleager, Illig., H.		
	Var. *Pyrenaica*. (ocell. posticar. obsoletis cæcis.)	Pyren.	Julii.
87	EROS, O., B., D.	Diniæ. Vallesia.	Julii.
	Tithonus, H., G.		
88	ANTEROS (2), Kinderm.	Russ. m.	
89	ALEXIS, F., etc.	Europ.	
	Var.? *Thersites*, B.	Gallia.	
90	ESCHERI, H., B., Tr., D.	Gall. m.	Julii.
	Agestor, G., *Encycl.*		
91	HESPERICA, Ramb., *Faun.*, *And.*	Sierra nevada.	

(1) Statura *L. Donzelii.* Alæ in utroque sexu utrinque fuscæ, supra immaculatæ, subtus dilutiores, punctis niveis tri-seriatis quorum marginalibus punctulo nigro adjectis. — Species singularis nulli affinis, circa Taganrok reperta a filiis D. Kindermann Budensis.

(2) Alis maris nitidis, cœruleis, anticis puncto discoidali, posticis punctis marginalibus nigris; subtus cinereis, punctis ocellatis nigris, maculisque marginalibus fulvis. Magnitudo *Lycænæ Eros*, color pallidior.

92 v. Zephyrus, Kinderm. . . . . Russ. m.

Specimen ♂ lustratum in collectione D. Contamine, nimis affine videtur *Hespericæ* D. Ramburi; sed quid certe dicendum de specimine unico!

No.	Species	Patria	Tempus
93	Icarius, Esp., O., B., D. . . . . Amandus, H. Agathon, G., *Encycl.*	Pyren. . . . . Suecia. Hungar.	Julii.
94	Adonis, F., H., O., G., B. . . . . . . Var. *Ceronus*, H.	Europ. . . . . Gall. m.	Maii. Augusti.
95	Dorylas, H., O., G., B. . . . . Var. *Albicans*. . . . . Var. *Golgus*, H.	Eur. aust. mont. Sierra nevada.	Maii. Julii.
96	Corydon, F., Esp., H., O., G., B. . . Var. *Albicans*. . . . . Ab. ♀ maris colore. Ab. *Cinnus*, H.	Europ. . . . . Sierra nevad.	Maii. Augusti.
97	Meleager, Esp., F., G., B. . . . . . . Daphnis, H., O., Tr.	Gall. mer. . . Hung., etc.	Julii.
98	Pheretes, O., G., B. . . . . Atys, H.	Alpes. . . . . Lapponia.	Julii.
99	Lysimon, H., O., G., B.	Hispan. Massilia.	
100	Acis, W. V., O., G., B. . . . . Argiolus, H.	Europ.	Maii. Junii.
101	Sebrus, B., Tr., H. . . . . Saportæ, Dup.	Diniæ. . . . . Galloprov.	Maii.
102	Alsus, F., H., O., G. . . . . Minimus, Esp. Pseudolus, Bork. Var.? *Alsoïdes*, Anderregg.	Europ. cent. . Vallesia.	Julii.
103	Donzelii, B., D., Tr., H.	Diniæ. . . . . Norvegia.	Julii.
104	Admetus, Esp., H., O., G., B.	Hungar. . . .	Junii.
105	Rippertii, B., Tr., D., H.	Diniæ. . . . . Lozera.	Julii.

106	DAMON, F., H., etc.	Alpes.	Julii.
107	DOLUS, H., Tr., B., D., Fr. . . . . Lefebvrei, G. *Encycl.*	Galloprov. . . Lozera.	Julii.
108	EPIDOLUS, An præced. var. ? (1). . . . Menalcas, Kinderm.	Turcia.	
109	ARGIOLUS, L., O., G., B. . . . . Acis, Illig., H.	P.	Aprilis. Augusti.
110	MELANOPS, B., Tr., Fr. . . . . Saportæ, H. Var. *Marchandii* B., *Revue Silb.*	Galloprov. . . Hispan. Catalaunia.	Maii.
111	CYLLARUS, F., Bork., Esp., O., G., B Damætas, H.	Europ.	Maii. Junii.
112	IOLAS, H., O., G., B., D.	Hungar. Galloprov. . . Italia.	Julii.
113	ALCON (2), F., H., O., G., B., *Icones.*	P.	Julii.
114	EUPHEMUS, H., O., B., *Icones.*	Gall. or. . . . German.	Julii.
115	EREBUS, F., H., O., G., B. . . . . . . Arcas., Bork.	Gall. orient. .	Julii.
116	ARION, L., etc.	Loc. arid. Eur.	Julii.

(1) Differt tantum a *L. Dolus* Gallica, nervis supra nigris, et pagina inferiore posticarum vitta longitudinali albida, ut in *L. Rippertii* et *Damon*, signata, quæ vitta in quibusdam *L. Dolus*, revera obsoletissime apparet.

(2) Hanc ego speciem in *Indice methodico*, p. 13, *Polyommato Euphemus*, tantum varietatem et ex fide Godarti nostri, Galliæ meridionalis incolam, dixeram; sed sententia verti debuit; nam anno MDCCCXXX, circa *Chantilly* prope Parisios, reperit Cl. A. Pierret filius, inter entomophilos nobis prægratus, multaque legit specimina. Illam floriferis dumosisque luxuriantis sylvæ partibus volitantem mihi pro certo affirmavit; larvam *Leguminosas;* forsan *viciam craccam*, pasci putat, sæpius enim imaginem in hac planta nascentem et adhuc madidam deprehendit.

IV. TRIBUS ERYCINIDES, Boisd.

Larvæ pilosæ, pigræ, oblongo-elongatæ. Chrysalides sæpius pilosulæ, antice obtusæ, plus minusve contractæ. — Pedes antici maris spurii, feminæ, (paucissimis exceptis), omnes completi. Alæ per quietem horizontales, rarissime erectæ.

1. GENUS NEMEOBIUS, Step., Boisd.

Hamearis Curtis, *Argynnis*, Lat., *Lycæna*, Tr., Suppl.

Larva onisciformis, pilosula. Chrysalis obtusa, pilosa. — Palpi hirsutissimi, capite breviores, articulo ultimo brevi, obtuso. Antennæ abrupte clavatæ. Pedes maris antici breves, valde pilosi, feminæ contra longiores, minus pilosi. Alæ per quietem erectæ.

Nota : Hocce genus signaturis et pictura pro *Melitæa*, primo intuitu, facile habetur.

117 Lucina, L. etc. . . . . { Europ. cent. et boreal. . Maii.

PENDULÆ.

Chrysalides liberæ, pendulæ, ano tantum adfixæ.

V. TRIBUS DANAIDES.

Larvæ glaberrimæ, dorso conjugatim tentaculatæ. Chrysalides deauratæ, haud angulosæ. — Palpi breves, distincte tri-articulati. Alæ posticæ areola clausa. Pedes quatuor gressorii in utroque sexu.

1. GENUS DANAIS, Boisd.

Danaides, Lat., *Euplææ*, F., Ochs.

Palpi remoti, articulo ultimo brevi, recto, lineari. Capite punctato. Alæ sub-repandæ, latiores; posticæ maris ad angulum ani, modo sacculo nigricanti præditæ, modo macula nigerrima, nervo albo divisa, signatæ.

118 { Chrysippus (1), L., Cr., G., B. . . . . { Calab? Ins. Græciæ.
Var. *Alcippus*, F., Cr., G., B.

---

(1) Ex Africa orta, et paucis tantum annis circa Neapolim capta, sed ab anno MDCCCIX non amplius reperta.

VI. TRIBUS NYMPHALIDES.

Larvæ dorso spinosæ. Chrysalides angulosæ. — Pedes quatuor gressorii.

1. GENUS LIMENITIS, Boisd.

Limenites, Och., *Nymphales*, Lat.

Larvæ spinis inæqualibus armatæ. Chrysalides auritæ, dorso prominentes, metallice maculatæ. — Antennæ corporis longitudine; clava gracili, haud determinata. Palpi pilosi, capite vix longiores. Alæ denticulatæ, in nostratibus fuscæ, albo maculatæ.

† Alæ oblongæ. G. *Neptis*, Fab.

119	ACERIS, F., Esp., O., G., B. . . . . . Plautilla, H. Cœnobita, Cr.	Hungaria. . . Russia. Ind. orient.	Junii.
120	LUCILLA, F., H., O., G., B. . . . . . . Camilla, Esp., Borkh.	Pedemont. . . Styria.	Junii. Julii.

†† Alæ trigonæ.

121	SIBYLLA, F., H., O., G., B. . . . . . . Ab. Tota, supra nigro-fusca.	Eur. sylv. . .	Junii.
122	CAMILLA, F., H., O., G., B. . . . . . Lucilla, Esp.	Eur. cent. et merid.	Junii. Augusti

2. GENUS NYMPHALIS, Boisd.

Limenitis, Och., *Nymphalis*, Lat. God.

Larvæ dorso tuberculato, sub-spinosæ, *Populos* et *Salices* pascentes. Chrysalides antice bifidæ, dorso valde prominentes, absque maculis metallicis. — Antennæ corporis longitudine, clava haud determinata. Palpi brevius pilosi, linguam non occultantes; articulo medio longo, ultimo brevissimo, pilis occultato. Alæ dentatæ. Statura magna.

123	POPULI, L., etc. Var. *Tremulæ*, Guénée (absq. maculis albis.)	Europ. bor.	

3. GENUS ARGYNNIS, Ochs., Boisd.
Argynnes, Lat.

Larvæ ramoso-spinosæ; collo armato. Chrysalides augulato-nodulosæ, metallice maculatæ. — Antennæ capitulo brevi, ovato, compresso, sub-patelliformi. Palpi capite longiores, squamato-hirsuti, apice distantes; articulo medio magno, ultimo minuto. Alæ sub-denticulatæ, supra fulvæ maculis strigisque nigris; subtus posticæ maculis strigisve margaritaceis plus minusve ornatæ.

† Majores.

124	PANDORA, Esp., O., H., B. Cynara, F., G. Maja, Cr.	Europ. austral.	Junii.
125	PAPHIA, L., etc. Var. ♀ *Valezina*, Esp.	Europ.	Julii.
126	LAODICE, Esp., O., G., B. Cethosia, H.	Livonia. Valachia. Russ. mer.	Junii. Julii.
127	ALEXANDRA, Ménétriés.	Caucasus.	
128	AGLAJA, L., etc. Ab. *Charlotta*, Sowerby. Ab. *Æmilia*, Acerby.	Europ. Anglia. Finland.	Julii.
129	CYRENE, Bonelli, H., Tr., B. Elysa, G., D.	Corsica. Sardinia.	Junii.
130	ADIPPE, Fab., etc. Var. *Cleodoxa*, Esp. Var. *Syrinx*, Bork. Var. *Chlorodippe*.	Europ. Sierra nevada. Sicilia.	Julii.
131	NIOBE, L., etc. Var. *Aglaope*, Walner. Ab. *Eris*, Schœnherr.	Reg. sub-Alp.	Julii.

†† Minores.

No.	Species	Locality	Month
132	LATHONIA, L., etc. Ab. (Alis posticis subtus totis argentatis).	Europ.	Maii. Augusti.
133	POLARIS, B., D.	Alpes Norveg. Cap Nord.	
134	FREIJA, Th., H., O., B., G.	Lapponia.	Julii.
135	AMATHUSIA, F., Esp., O., G., B. Diana et Titania, H.	Alpes.	Julii.
136	CHARICLEA, Herb., O., H., B. Var. *Boisduvalii*, Sommer, D., B.	Alpes Norveg. Reg. polar.	Julii.
137	FRIGGA, Th., O., H., G., B.	Lapponia.	
138	DAPHNE, F., H., O., G., B.	Reg sub-Alp.	Junii.
139	THORE, H., O., G., B. Varietas multo dilutior.	Helvet. Lapponia.	Junii.
140	INO, Esp., O., G., B., Fr. Dictynna, H.	Gall. or. et bor. German, etc.	Junii. Julii.
141	HECATE, F., H., O., G., B.	Galloprov. German, etc.	Junii.
142	ARSILACHE, H., Fr., Tr. Napæa, Dup.	Alp. Europ.	Julii.
	Var. *Napæa*, H. *Isis*, Dup.	Alpes.	
	Var. *Chariclea*, Dup.	Lapponia.	
143	PALES, F., O., H., Tr., B. Var. *Isis*, H. (non Dup.) Ab. *Palamelas*, Bugnon.	Alpes. Lapponia.	Junii.
144	DIA, L., etc.	Europ. sylv.	Maii. Julii.
145	EUPHROSINE, L. etc.	Europ. sylv.	Maii. Augusti.
146	v. SELENIS, Eversm., Lefebvre.	Russ. or	

No.	Species	Habitat	Time
147	SELENE, F., O., G., B., H Ab. *Thalia*, H. Ab. *Cybele*, H. Ab. *Lycorias*, Ljung. Ab. *Plinthus*, Ljung. Ab. *Julia*, Kel.	Europ. sylv.	Maii. Augusti.
148	OSSIANUS, Herbst., B., D. Aphirape, H. 734. Triclaris, H. *Ex. Saml.*	Lapponia. Norvegia.	
149	APHIRAPE, H. 23, O., B., G.	Suecia. German, etc. Belgia.	Junii.

4. GENUS MELITÆA, Fab., Ochs., Boisd.
Argynnes, Lat., God.

Larvæ spurie spinosæ, tuberculis carnosis pubescentibus, spinas mentientibus, instructæ. Chrysalides vix angulatæ, ad summum dorsi punctis elevatis tuberculatæ.—Antennæ capitulo pyriformi munitæ. Palpi capite longiores, apici distantes, tenues; articulo medio hirsuto, ultimo dimidio breviore, acuminato. Pedes antici feminæ longiores, sub-nudi. Statura media.

†

No.	Species	Habitat	Time
150	MATURNA, L., O., G., B. Cynthia, H. 1-2. Mysia, H. 3. Agrotera, Bork. Var. *Maturna*; H. 598.	Gall. orient. Suecia. German.	Junii.
151	ICHNEA, B. *Icones*. An var. ♀ Idunæ?	Lappon. bor.	
152	IDUNA, Dalm, Dup. Maturna, H. 807.	Lappon. mer. Norvegia.	
153	CYNTHIA, F., O., G., B. Trivia, Esp. Cynthia, H. 608, 569. Mysia, H. 939—946.	Alpes Helv. Sabaudia. Tyrol.	Julii.
154	MEROPE (1), Deprun., B., D. Fr., Tr,	Helvetia	Junii.

(1) Larvam hujus speciei invenit Dom. Anderregg, circa Gamsem; accedit valde ad larvam *Cynthiæ* maculis flavidis dorso sparsis, sed nullo modo larvæ *Artemidis* similis.

No.	Species	Locality	Time
155	Artemis, F., H., O., G., B.	Europ.	Maii.
	Maturna, Esp.		
	Var. *Provincialis* (major maculis fulvis).	Gall. mer.	
	Var. *Desfontainesi*. Maxima, col. vivaciori, punctis marg. flavo-pallidis. .	Hispan mer.	
	††		
156	Cinxia, F., O., G., B	P.	Junii. Augusti.
	Pilosellæ, Esp.		
	Delia, H.		
157	Rhodopensis, Frivaldski (1), Fr.	Turcia.	
158	Phœbe, F., H., O., G., B., ...	Europ. sylvat.	Junii. Augusti.
	Corythalia, Esp.		
	Ab. *Melanina*, Ch. Bonaparte. . . .	Italia.	
159	v. Ætheria, H., Dup., an var. præced ? .	Russ. mer.	
160	* Arduina, Esp., God.	Russ. mer.	
161	Trivia, H., Illig., O., B.	Hungar. . . . Austria. Pedemont.	Julii. Augusti.
	Athalia, F.		
	Var. *Fascelis*, Esp., H.		
162	Didyma, F., O., G., B.	Europ. cent. .	Junii.
	Cinxia, H.		
163	Dictynna, Esp., Bork., O., G., B . . .	P.	Junii. Julii.
	Corythalia, H.		
164	Deione, H.	Gall. mer. . . in *Linaria*.	Julii.
	Parthenie, Dup. *Corrigenda*.		
165	Parthenie, Bork., O., B., G.	Europ. sylvat.	Junii. Augusti.
	Athalia, H.		
	Athalia minor., Esp.		
	Dictynna, Thunb.		
	Var. ? *Asteria*, Fr., Tr. (2).	Helvetia.	

(1) Affinis certe *Cinxiæ*, at multo major, sæpius *Phœbem* superans : discrepat a *Cinxia*, fascia media albida quæ extus lineis duabus nigris a fascia fulva punctata, separatur, et ejusdem fasciæ albidæ punctis nigris, in medio locatis. Cæteris characteribus *Cinxiæ* simillima.

(2) Varietas singularis simul affinis *Dictynnæ*, *Athaliæ* et *Partheniei* : colore paginæ superioris cum *Dictynna* congruit, statura vero et signaturis paginæ inferioris ad *Partheniem* proprius accedit.

166	ATHALIA, Bork., Esp., O., G., B.	Europ.	Junii.
	Maturna, F., H.		
	Ab. *Pyronia*, H.		
	Ab. *Aphæa*, H.		
	Ab. *Cimothoe*, Bertolini.		
	Ab. *Hertha*, Quensel, Dalm.	?	
	Ab. *Fulla*, Quensel, Dalm.	Suecia.	

5. GENUS VANESSA, Osch., Boisd.

Larvæ ramoso-spinosæ, segmento primo anoque muticis. Chrysalides angulatæ, antice bi-mucronatæ, dorso dentatæ, maculis aureis ornatæ. — Antennæ rigidæ capitulo oblongo apice albido. Palpi capite dimidio longiores, piloso-hirti et squamati; articulo medio duplo longiore, ultimo conico. Oculi hirti. Pedes antici valde hirti. Alæ angulatæ, anteriores saltem, eximie depictæ. Statura sat magna.

†

167	PRORSA, L., etc.	Europ.	Julii.
	Levana, L. (varietas vernalis)		Aprilis.
	Subvarietas *Porima*.		

†† *G. Cynthia*, F.

168	CARDUI, L.	Orb. fere tot.	Aprilis. Augusti.
	Ab. *Elymi*, Rambur.		
169	ATALANTA, L., etc.	Europ.	Peran.

†††

170	IO, L., etc.	Europ.	Aprilis. Augusti.
	Var. *Ioides*, Dahl.		
	Ab. absque oculis.		
171	ANTIOPA, L., etc.	Europ.	Aprilis. Augusti.

††††

172	URTICÆ, L., etc.	Europ.	Peran.
173	ICHNUSA, Bonelli, B., D., Tr.	Sardinia. Corsica.	Æstate.
174	POLYCHLOROS, L., etc.	Europ.	Aprilis. Julii.
	Var. *Punctum album*, Dahl.		
	Ab. *Pyrrhomelæna*, H. 845.		
	Testudo, Esp.		
	Hybr.? *Xanthochloros*.		

175	Xanthomelas, Esp., H., O., G., B..	German.	Julii. Augusti.
176	V. Album, F., H., O., G., B.	Hungar. Russia.	Julii.

†††††

177	L. Album, H., G., B.	Gal. mer.	Junii. Septembr.
	Triangulum, F., O.		
	Egea, Cr.		
	Var. *F. Album.* F.	Russ. mér.	
	Var. *V. Album.* Esp., Bork.		
178	C. Album, L., etc.	Europ.	Junii. Septembr.
	Ab. A. (maculis magnis nigris effusis).		

VII. TRIBUS LIBYTHEIDES.

Larvæ inermes, elongatæ, pubescentes, capite rotundato. Chrysalides dorso carinatæ. — Mares tetrapodi, feminæ vero hexapodæ. Alæ angulatæ.

1. GENUS LIBYTHEA, Latr., Boisd.
Hecaerge, Ochs.

Larvæ cognitæ, arbores generis *Celtis* pascentes. — Palpi conniventes, squamoso hirsuti, horizontales, in rostrum longum producti.

179 Celtis, F., Esp., O., G., B. . . . . . { Gall. mer
Italia.
Hispan., etc.

VIII. TRIBUS APATURIDES.

Larvæ inermes, postice sensim attenuatæ, capite tantum spinoso, ano attenuatæ. Chrysalides sub-angulato-compressæ vel angulato rotundatæ. Pedes quatuor gressorii. Areola alarum posticarum aperta. — Volatus nobilis, velificans.

1. GENUS CHARAXES, Ochs., Boisd.
Nymphales, Latr.

Larvæ capite quadricorni, in caudam depressam desinentes. Chrysalides abbreviatæ, rotundato-sub-conicæ, dorso vix carinatæ. —Antennæ in clavam fusiformen sensim abeuntes. Palpi sub-distantes, apice sub-conniventes, capite longiores, piloso-squamati; articulo ultimo brevi obtuso, sub-nudo. Alæ posticæ cæcæ, denticulatæ, sæpius caudatæ. Statura robusta, magna.

180 Jasius, L., F., O., G., B. . . . . . . Galloprov. . . Junii. Septembr. — Hispania. — Turcia.
Rhea et Unedonis, H.
Jason, Cr., Dr.

2. GENUS APATURA, Ochs., Boisd.
Nymphales, Latr.

Larvæ capite bi-spinoso, ano bi-mucronato. Chrysalides lateraliter compressæ, dorso carinato, capite bifido.—Antennæ in clavam fusiformem sensim crescentes. Palpi conniventes, basi sub-distantes, capite longiores, piloso-squamati; articulo ultimo acuto, sub-inflexo. Alæ posticæ subtus ad angulum ani ocellatæ. Statura major, robustior.

181 Iris, L., etc. . . . . Europ. sub-bor. Julii.
Ab. *Beroe*, F., Herbst.
Iole, H.

182 Ilia, F., H., O., G., B. . . . . P., etc. . . . . Junii
Var. *Clytie*, H. . . . . P., etc.
Iris lutea, Borkh.
Var. *Astasia*, H. 812.
Var. *Iris rubescens*, Rossi.
Var. *Iris metis*, Kinderm. . . . . Smyrnia.

IX. TRIBUS SATYRIDES.

Larvæ graminivoræ, postice attenuatæ, bi-mucronatæ, muticæ. Chrysalides sub-gibbosæ, sub-muticæ, depauperatæ.—Palpi sat producti, hirti. Alæ ocellatæ; areola discoïdalis posticarum clausa. Pedes quatuor gressorii.—Volatus subsultans, humilior.

1. GENUS ARGE, Esp., Boisd.
Satyri, Lat., *Hipparchiæ*, Ochs.

Chrysalides pallidæ, capite nigro bi-notato, humi sub graminibus sæpius jacentes. — Antennæ longiores, clava haud determinata, basi evanescente. Palpi remoti, pilis rigidis, rariusculis fimbriati, articulo ultimo valde distincto, breviter ciliato, apice nudo. Alæ albæ, nigro maculatim strigatæ; anticarum nervo costali tantum, modice ad basin, dilatato.

†

183	Lachesis, H., O., G., B. Arge Nemausiaca, Esp.	Occitania.	Junii.
184	Hylata, Ménétriés, B.	Caucasus.	
185	Galathea, L., etc. Var. *Procida*, Herbst. *Galaxera*, Esp. Var. *Galene*, O. Var. *Turcica* (fere tota nigra). Ab. *Leucomelas*, H., Esp.	Europ. Pedem. Italia. Turcia. Alpes.	Junii.

††

186	Clotho, H., O., B., D. Arge, F., G. Arge Russiæ, Esp. Suwarovius, Herbst. Var. *Atropos*, H. *Lyssianassa*, Dahl.	Russia. Hungar. Italia.	Junii.
187	Cleanthe, B. H. (an var. præcedent.?).	Diniæ.	Junii.
188	Herta, Dahl., H., B., Tr., D. Var. *Larissa*, Parreys, H.	Moræa. Dalmatia.	Junii.

189 Titea, Klug. . . . . Russ. mer.? Armenia.
Darceti, Lefebvre, D.

190 Teneates, Ménétriés, B. . . . . Caucasus.

†††

191 Psyche, H., G., B. . . . . Gall. mer. . . Junii.
Hispania.
Syllius, Herbst., O.
Arge Occitanica, Esp.
Ab. *Ixora* (oculis nullis).

192 Pherusa, Dahl (an sequent. var. loc.?). Sicilia. . . . . Junii.

193 Amphitrite, H., D., G., B. . . . . . Calabria. . . . Junii.
Arge, O., Tr.
Arge Sicula, Esp.

194 Ines, Hoffmansegg, O., B. . . . . . Hispan mer.
Thetis, H.

2. GENUS EREBIA, Boisd.

Erebiæ, Dalm. *Hipparchiæ*, Ochs. *Satyri*, Lat.

Antennæ clava ovali, oblonga, compressa, præditæ. Palpi sub-remoti, pilis densis, setosis instructi; articulo ultimo vix distincto, villoso. Alæ nigræ, fulvo ocellatæ; anticarum nervis haud basi dilatatis, vel costali tantum in paucis, aliis crassiori.

195 Cassiope, F., H., O., G., B. . . . . Alpes. . . . . Julii.
Eriphile, Fr.
Var. *Nelamus* (sub-cæca). . . . . . . Alp. Delph.
Var. *Mnemon*, Haworth. . . . . . . Scotia.
Var.? *Epiphron*, F., O. . . . . Hircynia.
Janthe, H. 202.

196 * Arete, F., H., O. (an sp. distinct.?). Alp. Austr.

197 Pharte, Esp., H., G. (an var. sequent.?). Alpes. . . . . Julii.

198 Melampus, Esp., O., G., B. . . . . . Alp. Helv. . . Julii.
Janthe, H. 624.

199 Mnestra, Esp., H., O., G., B. . . . Alp. Helv. . . Julii

No.	Species	Locality	Month
200	PYRRHA, H., O., B. . . . . Machabæus, God. *Encyl.* Var. *Bubastis*, Meisner, Fr. Var. *Cæcilia*, H. (tota nigra).	Alpes. . . . . Pyren. Arvern. mont.	Julii.
201	ŒME, H., O., G., B.	Alpes.	Julii.
202	CETO, H., O., G., B. . . . . Phorcys, Fr.	Alp. Helv. . .	Julii.
203	PSODEA, O., H., G., B. . . . . Var. *Eumenis*, Dahl, Fr.	Styria. Hungaria.	
204	MEDUSA, F., H., O., B. . . . . Ligea, Esp. Var. *Hippomedusa* (minor).	Voges. . . . . Helvet.	Julii.
205	STYGNE, O., G., B. . . . . Pyrene, Esp., H., Fr.	Reg. sub-Alp.	Julii.
206	EVIAS, God., Lefeb., B., Tr. . . . . . Bonellii, H., Fr.	Pyren. Alp. Helv.	
207	EPISTYGNE, B., Tr., D. . . . . Stygne, H., Fr.	Diniæ. . . .	Martis.
208	AFRA, F., G., B. . . . . Afer, Esp., O. Phegea, H., D. Var. ♀ *Dalmata*, G. *Encyl.*	Caucasus. . . . Dalmatia.	Junii.
209	MELAS, Herbst., O., B. . . . . Maurus, Esp. Nelo ? H.	Alp. Hung. . .	Julii.
210	LEFEBVREI, B., D., Tr. . . . . Alecto, God. *Pap. de France.*	Pyren	Julii.
211	NERINE, Tr., B., D., Fr. . . . . Var. *Styx*, Escher.	Alp. Carinth. . Helvetia.	Augusti.
212	PARMENIO, Bœber, Fisch. . . . . Styrius, God.	Russia. Styria.	
213	SCIPIO, B., D., Guén., H.-Gey. . . . Alecto, H ? 515.	Alp. Provinc.	Julii.

No.	Species	Locality	Month
214	ALECTO, H. 528, O., B., Fr. Atratus, Esp. Var. *Glacialis*, Esp. Var. *Tisiphone*, Esp. Var. *Pluto*, Esp.	Sum. Alp.	Julii.
215	ARACHNE, F., H., B., G. Pronoe, O., Tr., Fr. Var. ♀ *Styx*, Fr. 121. Var. *Pitho*, H.	Alpes. Pyren. Helvet.	Augusti.
216	BLANDINA, F., G., B. Æthiops, Herbst. Medea, H., O., Fr. Var. *Neoridas*, Frey, 55.	Mont. Europ. præsert. in sylv.	Julii. Augusti.
217	NEORIDAS, B., Tr., D., H.-Gey.	Delphin. Alp. Provinc. Lozera.	Julii.
218	LIGEA, L., H., F., O., G., B.	Alpes.	Julii.
219	EURYALE, Esp., H., O., G., B. Var. *Philomela*, H. Var. *Adyte*, H.	Alpes.	Julii.
220	EMBLA, Thunb., Quensel. Ethus, Fab. Dioxippe, H., D.	Lapponia.	Junii.
221	DISA, Thunb., Guenée Gefion ♀, Quensel. Griela, F., H., G. *Encyl.* Embla, O., B., D. *Icones.* Var. *Stheno*, H.	Lapponia. Dalecarlia.	Julii.
222	GOANTE, Esp., O., G., B., Fr. Scæa, H.	Alp. Helv. Sabaudia.	Julii.
223	GORGE, Esp., H., O., G., B. Var. *Erinnys*, Esp. (utrinq. cæca).	Alp. excels.	Julii.
224	GORGONE, B. Guenée. Gorge, var. Tr. *Suppl.*	Pyren.	Julii.
225	MANTO, F., O., H., G., B. Erina, F. Gefion ♂, Quensel. Lappona, Thunb., Esp. Var. *Castor*, Esp. Var. *Pollux*, Esp.	Summ. Alp. Pyren. excels Lapponia.	

226	DROMUS, F., G., B.	Alpes.	Junii. Julii.
	Cleo, H., Illig.	Pyren.	
	Tyndarus, Esp., O., H. 971., Fr.	Sierra nevada.	
	Var. *Cassioides*, Esp.	Hungaria.	
	Neleus, Fr.		

3. GENUS CHIONOBAS, Boisd., Dup.
Satyri, Lat. *Hipparchiæ*, Och. *Erebiæ*, Dalm.

Antennæ a basi ad apicem sensim clavatæ. Palpi sub-remoti, pilis rariusculis fimbriati; articulo ultimo brevi, distincto, villoso. Alæ livide fulvæ, vel cinereo-lutescentes; anticarum nervo costali longe, sed modice, dilatato, nervo medio vix aliis crassiori.

227	AELLO, Esp., H., O., G., B.	Alp. excels. Sabaudia. Tyrol.	Julii.
	Norna, H. 141.		
228	NORNA, Th., Esp., O., G., H. 763, B.	Lapponia. Scandinavia.	Julii.
	Var. *Celæno*, H.		
	Var. *Hilda*, Quensel.		
229 V.	TARPEIA, F., Esp., D., G., B.	Sibiria. Russ. or. ?	
	Celimené, Cr.		
230	JUTTA, H., Fries, B., D.	Torneo. Lyckscle.	Julii.
	Norna, Var., Ochs.		
231	BALDER, B., D.	Reg. polar.	
232	BOOTES, B., D., Tr.	Reg. polar.	Julii.
233	BORE, H., O., Dalm., B.	Lapponia	Julii.
	Fortunatus, F.		
	Norna, var. Thumb.		
234	ŒNO, B. D.	Cap Nord. Islandia.	
235	ALSO, B.	Sibir. bor.	

4. GENUS SATYRUS, Boisd.

Satyri, Latr. *Hipparchiæ*, Ochs.

Antennæ modo capitatæ, modo in clavam gracilem abeuntes, modo absque clava determinata. Palpi sub-remoti, pilis rigidiusculis hirti. articulo ultimo brevissimo. conoideo. Alæ rotundatæ, vel sub-denticulatæ; anticarum nervo costali subito ad basin valde inflato, nervo medio etiam dilatato, nervo radiali modo normali, modo uti aliis dilatato.

† Nervis duobus dilatatis. Larvæ pubescentes.

*

236	ACTÆA, Esp., H., O., G., B. . . . . Var. *Podarce*, O. (1)	Gall. mer. . . Hisp. m.	Junii.
237	CORDULA, F., O., H., G., B. . . . . ♀ Bryce, O., H., G. Var. *Hippodice*, H. Var. ♀ *Pæas*, H.	Reg. sub-Alp.	Junii.
238	PHÆDRA, L., etc.	Gall. cent. . .	Julii.

**

239	FIDIA, L., etc.	Gall. mer. . . Hispania.	Julii.
240	FAUNA, F., B., G., H. . . . . Statilinus, Ochs. Var. *Allionia*, O, H. (major obscurior . . .)	Europ. cent . Europ. m.	August.

***

§

241	HERMIONE, L., etc. . . . . Var *Alcyone*, H., O., B. . . . . . *Hermione minor*, Esp.	Gall. cent. . . Pyren. or. Europ. m.	Julii.
242	CIRCE, F., G., B., D. . . . . Proserpina, H., O.	Gall. mer. . .	Julii.

(1) Vidi multa specimina utriusque sexus, capta in Hispania australiori a Cl. Rambur; non differunt ab *Actæis* Galliæ, nisi statura minore, nervisque paginæ inferioris alarum posticarum sub-albido-pulverulentis.

SS

No.	Species	Patria	Tempus
243	BRISEIS, L., etc. . . . . Janthe major, Esp. Var. ♀ *Pirata*, H. (fascia transv. ochracea.)	In petrosis. Europ.	Julii. August.
244	ANTHE, Bœber., O., G., B. . . . . . Persephone, H.	Russ. m . . .	Julii.
245	ANTHELEA, H., B., D. (an civis Europ. ?) Var. *Telephassa* ♂ (fascia fulva). ♀ Telephassa, Klug., H. *Ex. Saml*	Turcia. . . . . Smyrn	Junii.

....

No.	Species	Patria	Tempus
246	AUTONOE, F. Esp., H., B.	Stepp. Russ. . .	Julii.
247	SEMELE, L., etc. . . . . Var. ? *Aristæus*, Bonelli.	Europ. . . . . Sardinia Corsica.	Julii.
248	HIPPOLYTE, Herbst., O., B. . . . . . Agave, H. Alcyone, F., G. *Encycl.*	Russ. mer. Sierra nevad.	
249	ARETHUSA, F., H., O., Esp. . . . . Var. *Erythia*, H. . . . . Var. ? *Boabdil*, Ramb. *F. Andal.* . .	Europ. cent. . . Italia. Sierra nevada.	August.
250	NEOMYRIS, G., B., D. . . . . Marmoræ, H. Jolaus, Bonelli, Tr., Fr.	Corsica. . . . . Sardinia.	Julii.

.....

No.	Species	Patria	Tempus
251	NARICA, H., B., D., Guenée.	Sibiria. Ural.	
252	EUDORA, F., Esp., H., O., B. . . .	Gall. m. . . . Germ. m.	Julii.
253	JANIRA, O., G., etc. . . . . ♂ Janira, L. ♀ Jurtina, L. Var, *Hispulla*, Esp., H.	Europ. prat. . Eur. austral.	Junii.
254	TITHONUS, L., O., G., B. . . . . Herse, H. Pilosellæ, F. Phædra, Esp.	Europ. . . .	Julii.

No.	Species	Locality	Time
255	IDA, Esp., H., O., G	Gall. m.	Junii.
256	PASIPHAE, Esp., H., O., B. Bathseba, G. Bathseba et Salome, F. ♂, ♀.	Gall. m. Hispania.	Junii.
	****** Oculi hirti. an gen. propr.?		
257	CLYMENE, F., Esp., H., O., G., B.	Volhynia Turcia. Hungaria.	Junii.
258	ROXELANA, F., Cr., O., G., B.	Græcia. Turcia.	Junii.
259	MÆRA, L., O., B., G., H. Var. *Adrasta*, O., H.	Europ.	Maii. Julii.
260	HIERA, H., O., Tr., B.	Helvet. m.	Maii. August.
261	LYSSA, B., H. (an hybrid. *Mœræ* cum *Megæra?*)	Dalmatia.	
262	MEGÆRA, L., etc.	Europ.	Maii. Julii.
263	TIGELIUS, Bonelli, B., D., Fr Paramegæra, H.	Sardinia. Corsica.	Aprilis. Julii.
264	ÆGERIA, L., etc. Var. *Meone*, H., O., Tr. Var. *Xiphia*, F., G., D., B. *Icones.*	Europ. Gall. mer. Lusitania.	Aprilis. Julii.
265	DEJANIRA, L., etc.	Europ. cent.	Junii.
	....		
266	HYPERANTHUS, L., etc. Polymeda, H. Ab. *Arete*, Muller (absque oculis). Ab. B. (oculis maximis ovatis).	Europ.	Junii.

†† Nervis tribus dilatatis. Larvæ glabræ.

* An gen. proprium?

No.	Species	Patria	Tempus
267	Œdipus, F., O., G., B. .... Pylarge, H., Illig. Var. *Miris*, F.	Aurel. ager. . . Pedemont. Austria, etc.	Junii.
268	Hero, L., H., O., G., B. .... Sabæus, F.	Gall. bor. . . German.	Maii. Junii.
269	Iphis, H., O., G., B. .... Hero, F. Tiphon, Esp. Polydama, Steph.	Gall. or. . . .	Junii.
270	Arcanius, L., etc.	Europ.	Junii.
271	Philea, H., G., B. .... Satyrion, Esp., O.	Alp. Helv. . .	Julii.
272	v. Amarillis, Herbst., Eversm.	Ural.	Julii.
273	Corinna, H., O., G., B. .... Norax, Bonelli.	Sardinia. . . . Corsica.	Maii.
274	Dorus, Esp., O., G., B. .... Dorion. H, Illig. Lizetta, Cr.	Gall. mer. . . Hispan.	Julii.
275	Leander, F., O., G., B. .... Clite, H.	Hungar. . . . Russ. mer.	Junii.
276	Davus, L., F., etc. .... Tullia, H.	Europ. bor. .	Junii.
277	Pamphilus, L., etc. .... Nephele, Illig., H. Var. *Lyllus*, Esp., O., G. ...... *Pamphila*, H.	Europ. . . . . Gall. mer. Hispania.	Maii. Julii.

**

No.	Species	Patria	Tempus
278	Phryne, H., O., B. .... Phryneus, F., G. Tircis, Cr.	Russ. mer. . .	Junii.

INVOLUTÆ.

Chrysalides ano filisque transversis alligatæ, sub tela tenui inter folia quiescentes.

X. TRIBUS HESPERIDÆ (1).

Larvæ tortriciformes, inter folia alligata vel contorta degentes. Chrysalides vix sub-angulosæ.—Caput magnum, crassum cum oculis thorace sæpe latius. Pedes sex completi. Areola alarum posticarum aperta.

1. GENUS STEROPES, Boisd.

Hesperiæ, Latr., Ochs.

Caput thoracis latitudine. Antennæ haud uncinatæ, clava sub-ovata. Palpi remoti, hirsuti, articulo ultimo graciliori, distincto. Alæ omnes per quietem erectæ, conniventes. Abdomen alis posticis longius. Statura debilior.

279 { Aracynthus, F., G., Latr., B., D. . . P. . . . . . . { Junii. Julii.
Steropes, H., O.

280 { Paniscus, F., Illig., H., O., G., B. . P. . . . . . . Maii.
Var. *Sylvius*, H., O., G. . . . . Circa Prunswick.

2. GENUS HESPERIA, Boisd.

Hesperiæ, Auct.

Chrysalides antice mucronatæ, abdomine vagina libera instructæ. — Caput crassum, cum oculis thorace latius. Antennæ rigidæ, clava ovata, sæpius mucronulo extus arcuato prædita. Palpi valde hirsuti, articulo ultimo gracili, acuto. Alæ anticæ per quietem semi-erectæ, posticæ patulæ, horizontales. Statura robustior.

---

(1) Cf. Stephens (*Systematic Catal. of British insects*) tres Hesperias Americæ septentrionalis (*Oileus*, Lin.— *Bucephalus*, Steph. — *Vitellius*, Fab.), ut hospites anglicas enumerat; sed pro certo nunquam occurrunt, nec in Anglia nec in Europa australiori.

281	LINEA, F., O., G., H. Thaumas, Esp. Var. *Venula*, H.	Europ.	Julii. Augusti.
282	LINEOLA, O., G., B. Virgula, H.	Europ. cent.	Julii. Augusti.
283	SYLVANUS, F., H., O., B., G.	Europ.	Junii.
284	COMMA, L., F., H., O., B.	Europ. sylvat.	Augusti.
285	ACTÆON, Esp., H., O., G., B.	Gallia. German., etc.	Junii. Augusti.
286	ÆTNA. Nostradamus, B. *Icones*.	Sicilia.	Augusti.
287	NOSTRADAMUS, F., G., D. Pumilio, H., O. Pygmæus, H., Cyrill.	Hispan. mer. Calabria. Dalmatia.	Augusti.

3. GENUS SYRICTHUS, Boisd.

Hesperiæ, Auct.

Larvæ collo strangulatæ Chrysalides conicæ.—Caput sat magnum, thoracis vix latudine. Antennarum clava oblongo-ovata, obtusa, extus sub-arcuata. Palpi hirsutissimi, articulo ultimo gracili, distincto. Alæ omnes denticulatæ vel dentatæ, per quietem patulæ, horizontales (cinereo-fuscæ, albo tessellatæ, fimbria intersecta); posticis abdomen sub-brevius.

† Alæ dentatæ. G. *Spilothyrus*, Dup.

288	ALTHEÆ, H., G., D., Guenée.	Gallia.	Maii. Julii.
289	MALVÆ, F., H., G., B. Malvarum, Ochs. Alceæ, Esp.	Europ. cent. et mer.	Junii. Julii.
290	LAVATERÆ, Esp., H., O., G., B. Alceæ, F.	Reg. sub-Alp.	Augusti.
291	MARRUBII, Ramb., *F. Andal.* Bætica, Ramb. *in litt.*	Hisp. mer. Gall. mer.	

†† Alæ denticulatæ.

Nota. Species hujus gregis pleræque valde affines et sæpissime ab auctoribus confusæ, unde synonymia eo magis inextricabilis, quod effigies accuratissimæ ad illarum cognitionem haud plane sufficiunt.

Cl. Doctor Rambur ad species certius secernendas, characteres ex appendicibus genitalibus maris denudatis duxit, et hac ratione plures novas, colore maculisque alarum a speciebus dictis *Alveus* et *Fritillum* vix discrepantes, invenit.

292	Proto, O., G., B., H.	Gall. mer. . . Hispan.	Julii.
293	Sidæ, F., Esp., H., O., G., B.	Italia. . . . . Galloprov. Turcia.	Junii.
294	Cynaræ, B. (1).	Taganrok.	
295	Alveus, H. 462. . . . . V. A. (major. punctis alb. ut apud *S. Carthami*.)	Alpes. . . . . Sierra nevada.	Julii.
296	Cacaliæ, Ramb. . . . . Alveus, B. *Icones*. H. 506.	Alpes.	Julii.
297	v. Tesselum, O., H., Tr.	Russ. mer. . .	Maii. Augusti.
298	Carthami, O., H., Tr. . . . . Tesselum, G., *Encycl.*	Europ. cent. .	Maii. Augusti.
299	Serratulæ, Ramb. (2).	Sierra nevada.	
300	Onopordi, Ramb. (2).	Gall, mer. Hispan.	
301	Cirsii, Ramb. (2).	P.	
302	Carlinæ, Ramb. (2).	Alpes.	
303	Centaureæ, B. (3).	Scandinavia. Lapponia.	

(1) Statura *Sidæ* majoris, et ab omnibus distincta magnitudine macularum albidarum.

(2) Cum *S. Fritillum* in collectionibus confusæ et permixtæ.

(3) Statura et alæ anticæ fere ut apud *S. Fritillum*; sed bene distincta macula costali posticarum alba, præsertimque maculis numerosis concinne tessellatis nervisque albidis paginæ inferioris earumdem alarum.

304 Fritillum, H. . . . . Gall. m. . . . Augusti.

305 { Alveolus, H., O., B. . . . . Europ. tot. . . { Maii. Junii.
Malvæ, Lin.
Cardui, God.
{ Var. *Lavateræ*, F. (maculis albis medio confluentib.)
Altheæ, Bork.
Alveolus, H., 597.
Var. ? *Melotis*, Dup. . . . . Insul. Milo.

306 { Eucrate, O., G., B., Tr. . . . . { Hisp. mer. . . Græcia. Junii.
Var. *Orbifer*, H., B., G. . . . . Hungaria.

307 Therapne, Ramb., B. . . . . { Corsica. Hisp. mer.

308 { Sao, H., G., B., D. . . . . { Europ. cent. et austral. . . . { Maii. Julii.
Sertorius, O.

4. GENUS THANAOS, Boisd., Dup.

Larvæ collo strangulatæ. Chrysalides conicæ.—Caput sat magnum, thoracis latudine. Antennarum clava fusiformis, sub-arcuata. Palpi hirsutissimi; articulo ultimo distincto, gracili. Alæ integerrimæ, per quietem patulæ, horizontales, fimbria haud intersecta, fuscæ, cinereo undatæ. Abdomen alis posticis longius.

309 Marloyi, B., D., Guenée. . . . . . . Moræa.

310 { Tages, L., etc. . . . . Europ. . . . . { Aprilis. Maii.
Var. ? *Cervantes* (1), Graslin. (major obscurior. .) Andalusia.

---

(1) Primo intuitu *Than. Juvenalis* et *Quercus* statura et colore affinis videtur, sed si accuratius cum *Th. Taga* comparetur, haud certe persuasum est vere distinctam esse speciem.

LEGIO SECUNDA.

HETEROCERA.

Antennæ variabiles; prismaticæ, pectinatæ, serratæ, moniliformes, vel filiformes. Alæ nunquam per quietem erectæ; posticæ sæpius frenatæ. Stemmata in plerisque. Volatus modo diurnus, modo crepuscularis, sæpius nocturnus.

LARVÆ PROGRESSORIÆ.

XI. TRIBUS STYGIARIÆ.

Larvæ vermiformes, decoloratæ, scutellatæ, radices vel fruticum medullam occulte corrodentes. — Frons rotundata, squamosa. Lingua spuria, sub-nulla. Antennæ maris sub-pectinato-dentatæ. Alæ coloratæ, breviores, minime hyalinæ. Tibiæ posticæ valide dentatæ. — Volatus diurnus.

1. GENUS STYGIA, Drap., Latr., Boisd., Treits.
Chimæra, Ochs.

Palpi crassi, squamati, obtusi, ultra clypeum sub-assurgentes. Antennæ in utroque sexu bi-pectinatæ. Abdomen robustius, sub-elongatum, lateraliter apiceque fasciculato-cristatum.

311 { AUSTRALIS, Lat., O. IV, Tr., G., B. . Monspelii. . . Augusti.
Bomb. Terebellum, H.
Chim. Leucomelas, O. II. }

2. GENUS CHIMÆRA, Ochs., Boisd.
Atychiæ, Hoffmansegg, Latr.

Palpi squamato-pilosi, ultra clypeum assurgentes. Antennæ breves, maris sub-bipectinatæ, feminæ ciliatæ, a basi ad apicem sensim graciliores. Abdomen feminæ longius, oviducto exserto instructum. Femina mare minor.

312	* Fulgurita, Fisch.	Kirgisii Rossiæ.
313	Appendiculata, Esp., O., B. . . . . . . Pyral. Vahliana, F. N. Linea, Bork. Sph. Chimæra, H. 1. N. Chimæra, H. 314-315.	Austria. Hungar. Pedemont.
314	Pumila, O., B. . . . . N. Chimæra, H. 405.	Hungaria.
315	v. Radiata, O., B.	Austria.
316	Funebris, Feisth., B., D.	Catalaunia. . . Maii. Monspelii.
317	* Nana, Tr.	Sicilia.

XII. TRIBUS SESIARIÆ, Boisd.

Larvæ vermiformes, decoloratæ, scutellatæ, in medulla fruticum vel radicum occulte degentes. Puppa postice spinulosa.—Frons rotundata, squamosa, stemmatibus duobus distinctis munita. Alæ plus minusve hyalinæ; posticis frenatis. Abdomen cylindrico-conicum. Tibiæ posticæ valide calcaratæ. — Volatus diurnus.

1. GENUS THYRIS, Illig., Latr., Ochs., Boisd.

Palpi cylindrico-conici, ultra clypeum assurgentes, articulo ultimo subnudo, apice sub-mucronato. Antennæ graciles, fusiformes. Alæ horizontales, breves, denticulatæ, fimbria intersecta, hyalino maculatæ. Abdomen conicum.

318 Vitrina, B., D. . . . . Hispania.

319 { Fenestrina, F., Esp., O., G., B.. . . { Europ. mer. . Julii. in *fl. sambuci*.
Pyralidiformis, H.
Fenestrella, Scop. }

2. GENUS SESIA, Lasp., Ochs., Latr.
Ægeria, Fab.

Antennæ sub-lineares, vel fusiformes, apice floccido, maris interdum dentatæ, vel bi-pectinatæ. Palpi squamati vel pilosi, ultra clypeum assurgentes, distincte tri-articulati. Alæ angustissimæ, hyalinæ, vel fenestratæ, stigmate ultra medium locato. Pedes elongati.

320 Brosiformis, H., O., B. . . . . { Occitania. . . Junii. Hispan.

321 * Aselliformis, Rossi (an var. præcedent.). Italia.

322 v. Tineiformis, O., H., B. . . . . Lusitania.

323 Anthraciformis, Ramb., B. . . . . . . { Corsica. . . . Maii. in *euphorb.*

324 Polistiformis (1) . . . . Gall. m.

---

(1) Affinis *S. Anthraciformis* : alæ anticæ nigræ, late fenestratæ, apice fulvo subnitentes; abdomen nigrum maculis dorsalibus fulvis, obsoletis, minime annularibus.

325	Philanthiformis, Lasp., H., O., G., B. Muscæformis, Esp.	Gall. m.	
326	Meriæformis (1), Ramb. *F. Andal.* Philanthiformis, Lasp., fig. 28.	Gall. m. Andalusia	
327	Mysiniformis, Ramb. (2). *F. Andal.*	Andalusia.	
328 v.	Oxibeliformis, B. . . . . Ichneumoniformis, H.	Gall. mer.	
329	Tenthrediniformis, H., Lasp., O., G. Empiformis, Esp. Muscæformis, Bork.	Gallia. . . . . in *euphorb.*	Junii.
330 v.	Tengyræformis (3), Ramb. *F. Andal.*	Andalusia.	
331 *	Empiformis, H.	Hungaria.	
332 *	Stelidiformis, Fr.	Hungaria.	
333 *	Tædiiformis, Fr.	Hungaria.	
334 *	Masariformis, O., B.	Austria.	
335 *	Muscæformis, H., B.	Germania.	
336	Tipuliformis, L., F., H., O. Lasp., B., G.	Europ. . . . . in *Rib. rubra.*	Junii.
337 *	Statuiformis, Fr.	Hungaria.	
338 *	Euceræformis, O., B.	Italia.	
339 *	Cephiformis, O., Tr., B.	Austria. . . .	Junii.
340	Nomadæformis, Lasp., O., G., B. . . Syrphiformis, H. Conopiformis, Esp.	Gallia.	Junii.

(1) Valde affinis *S. Philanthiformis*, at distincta, maculis fenestratis minoribus, præsertim antennis in utroque sexu totis nigris. Ad banc speciem referenda *S. Philanthiformis*, Cl. Laspeyres, fig. 28, — in Gallia meridionali frequens.

(2) Fere similis *S. Meriæformis*, distincta tamen videtur, pedibus corporeque subtus pilis albis indutis.

(3) Proxima *S. Tenthrediniformis* et forsan tantum varietas. Differt a *Tenthrediniformi* genuina linea vertebrali flavo-pulverulenta.

No.	Species	Locality	Month
341	FORMICÆFORMIS, Lasp., Esp., O., G., B. Nomadæformis, H.	German. Gallia.	Junii.
342	TYPHIÆFORMIS, Lasp., H., O., B. Tipuliformis, Esp.	Gallia. Italia.	
343	MUTILLÆFORMIS, Lasp., O., B. Culiciformis, H. 54-91. Culiciformis, var. Esp.	Germania. Gallia.	Junii.
344	CULICIFORMIS, L., O., G., Esp., B., H. 151.	Gall. mer.	Maii. Junii.
345 v.	STOMOXIFORMIS, Schr., O., H. Culiciformis, Scop.	Gall. mer. Hungar. Hispania.	
346	ANDRENÆFORMIS, Lasp., Esp., O.	Hungaria.	
347 v.	MONEDULÆFORMIS, Ramb. *F. Andal.*	Andalusia.	
348	MELLINIFORMIS, Lasp., O., G.	Occitania.	Junii.
349	CYNIPIFORMIS, H., Esp., O. Vespiformis, W., V., Lasp. Var. ♀ *OEstriformis*, Esp., H.	Gallia.	Julii.
350 *	UROCERIFORMIS, Tr.	Hungaria.	
351	ICHNEUMONIFORMIS, F., Lasp., O., G., B. Vespiformis, H., Esp. Var. *Systrophæformis*, H., Fr. Var. *Ophioniformis*, D.	Gallia. m. in *fl. ebuli.* Gall. mer. frequens.	Junii.
352 v.	OPHIONIFORMIS, H. (non Dup.).	Italia.	Junii.
353 v.	MEGILLÆFORMIS. H	Gall. mer.	
354	BANCHIFORMIS, H. Empiformis, D.	Italia.	
355 v.	PROSOPIFORMIS, O., Tr. Chalcidiformis, H.	Hungaria.	Junii.
356 *	SCHMIDTIIFORMIS, Fr. (an var. sequent.?)	Dalmatia.	

No.	Species	Patria	Mensis
357	CHRYSIDIFORMIS, Esp., H., Lasp., O., B. Crabroniformis, F.	Europ. . . . . in *fl. dauci* et *ebuli*.	Junii.
358	* DORYLIFORMIS, O., Tr.	Lusitania.	
359	HYLÆIFORMIS, Lasp., H., O., B. . . . . . Apiformis, H. Vespiformis, L.?	German. . . . Gallia.	Augusti.
360	SCOLIÆFORMIS, H., Lasp., O., G., B. . .	Germania. Gallia.	
361	* THYNNIFORMIS, Lasp. (an var. sequent.?).	Germania.	
362	SPHECIFORMIS, H., F., Lasp., O., G., B.	Gallia.	Junii.
363	RHINGIÆFORMIS, H., O., B. . . . . Crabroniformis, Lasp.	Italia. Gall. mer.	
364	ASILIFORMIS, F., Lasp., H., G., B. . .	Gallia.	Junii.
365	LAPHRIÆFORMIS, Wimm., Tr., B.	Berolini. . . .	Junii.
366	BEMBECIFORMIS, O., B., H.	Cenomanum. . Styria. Belgia	Junii.
367	APIFORMIS, L., Lasp., etc. . . . . Var. *Sireciformis*, Lasp. *Tenebrioniformis*, H.	Europ.	Junii.

XIII. TRIBUS SPHINGIDES.

Larvæ subdiales, nudæ, antice plus minusve attenuatæ, sæpius cornu anali armatæ. Puppa cylindrico-conica, sæpissime nuda, rarius sub-folliculata.—Antennæ sub-lineares, prismaticæ, apice tenuiore, piloso, maris subtus scobinæformes, feminæ simpliciores. Palpi lati, obtusi, sæpius clypeo piloso arcte applicati. Alæ angustæ, deflexæ. Abdomen maximum, conicum.

1. GENUS MACROGLOSSA, Ochs., Boisd.

Sphinges, Auct. *Sesia*, Fab., Steph.

Larvæ læves, elongatæ, capite globoso, cornu armatæ. Puppa intra quisquilias sub-folliculata. — Lingua elongata, longitudine corporis. Antennæ valde clavatæ, sub-cylindricæ. Alæ breves minus angustatæ, sæpe fenestratæ. Abdomen crassum, depressum, lateribus piloso-fasciculatum, ano obtuso, barbato. Volatus diurnus, citissimus.

†

368	Fusciformis, L., O., B., Tr. . . . . . Bombyliformis, F., H., G., Fr.	Gallia.	Maii. Junii. Augusti.
369	Bombyliformis, O., B., Tr. . . . . . . Fuciformis, F., H., Esp., G., Fr. Var. *Milesiformis*, Dahl., Tr.	Gallia. . . . . Hungaria.	Maii. Junii. Augusti.

††

370	Croatica, Esp., O., B. . . . . Sesia, H.	Dalmatia. . . Moræa.	Junii. Augusti.
371	Stellatarum, L., etc.	Europ.	

2 GENUS PTEROGON, Boisd.
Macroglossæ, Och., Tr. *Sphinges*, Auct.

Larva lævis, sæpe mutica, ocellata, capite mediocri, globoso. Puppa cylindrico-conica, intra folia sub-folliculata.—Lingua vix longitudine corporis. Antennæ claviformes prismaticæ. Alæ sat breves frenatæ eroso-dentatæ. Abdomen breve, cylindricum, obtusum, apice fasciculatum. Volatus vespertinus.

372 OEnotheræ, F., Esp., H., O., G. . . . Gall. mer. . . Junii.

373 { Gorgoniades, Boisd., H., *Werzeich.* . ad Volgam.
Gorgon (1), H., O., D.

3. GENUS DEILEPHILA, Ochs., Boisd.
Sphinges, Auct.

Larvæ læves, glabræ, subdiales, capite rotundato, sæpius cornu anali instructæ. Puppa nuda, cylindrico-conica, humo vel quisquiliis sepulta. —Lingua distincta, capite multo longior. Antennæ validæ, prismaticæ. Alæ frenatæ; anticis lanceolatis, posticis ad angulum ani tenuiter sub-productis. Abdomen elongatum, conicum. Volatus vespertinus.

† Larvæ antice attenuato-rostratæ, ocellatæ. — *G. Chærocampa*, D.

374 Porcellus, L., etc. . . . . Europ. . . . . { Junii. Augusti.

375 Elpenor, L., etc. . . . . Europ. . . . . { Junii. Septembr.

376 { Alecto, L., Cr. (2). . . . . { Constantinop. Ins. Græciæ.
Cretica ♀ B., D.

---

(1) Jam nomine *Gorgon* insectum ejusdem generis designatur a Cramer, *Pap. Exotiq.*, pl. 142, quare mutandum.

(2) In *Mémoires de la société Linn. de Paris*, et in *Icones historique des Lépidoptères d'Europe*, miscui immerito sub nomine *Cretica* duas Sphinges specie diversas, judicando mares individua alis posticis cinereis, et feminas individua alis posticis rubris. Postquam utrumque opus publicatum est, feminam vidi ex Græcia alis posticis cinereis, et Cl. Bugnon Lausanniensis mares lustravit alis posticis rubris, feminæ instar in *Mémoires de la so-*

No.	Species	Locality	Months
377	CRETICA. Cretica ♂ Boisd.	Constantinop. Ins. Græciæ.	
378	OSYRIS, Dalm., B., D. (1)	Hispan. mer. Algeria.	
379	CELERIO, L., etc.	Hispania. Gall. mer.	Maii. Septembr.
380	NERII, L., etc.	Gall. mer. Italia.	Octobris.

†† Larvæ haud rostratæ, lateraliter concinne maculatæ.

No.	Species	Locality	Months
381	NICÆA, Deprun., O., G., B. Cyparissiæ, H.	Occitania.	Junii. Septembr.
382	EUPHORBIÆ, L., etc.	Europ.	Junii. Septembr.
383	ESULÆ, B., D.	Calabria.	
384	GALII, F., Esp., H., O., G.	Gallia. German.	Junii.
384 bis	Lineata Livornica	Europ. mer.	maii augusti
385	DAHLII, Tr., B., D., H.	Corsica. Sardinia.	Junii. Septembr.
386	TITHYMALI, B. Dahlii, var. B. (olim).	Hisp. mer.? Maderæ.	
387	ZYGOPHYLLI, H., O., B., D.	Russ. mer.	
388	HIPPOPHAES, Esp., H., O., G., B.	Alp. Delph. Helvet.	Junii. Septembr.
389	*EPILOBII*, B.	Lugduni.	
390	*VESPERTILIOIDES*, B. *Amelia*, Feisth., D.	Alp. Delph.	

---

ciété *Linn.* figuratæ. Itaque nomen *Cretica* relinquo speciei quam marem esse credideram, quæque nova est. Individua autem alis posticis rubris in utroque sexu, jam secerni non possunt a *Sph. Alecto* Crameri quæ degit in Bengalia, quæque, ut *Sph. Nerii*, in finibus Europæ decrescit et desinit.

(1) Hanc speciem in Hispania occurrisse plane compertum non habeo. D. Goudot, a quo illam accepi, cum aliquandiu Tanger commoratus fuerit, potest illam in his locis legisse et miscuisse cum insectis quæ per Hispaniam iter faciens legit.

391	Vespertilio, F., Esp., H., O., G., B.	Reg. sub-Alp. Galliæ.	Junii. Septembr.

Nota. Quamvis diu in dubium vocata fuerit generatio hybrida in libertate, hodie manifestis constat argumentis, *D. Vespertilio* copulare natura cum quibusdam affinibus speciebus quæ eosdem locos inhabitant. Ita *D. Epilobii* nascitur ex adulterino congressu *D. Euphorbiæ* cum *Vespertilio*, et *Vespertilioïdes* ex copulatione *Hippophaes* cum eadem illa specie. Larvæ non multæ numero, quæ ex iis congressibus oriuntur, modo in planta propria *D. Vespertilio* (*Epilobium Rosmarinifolium*) pascuntur, modo in ambabus aliis speciebus propria, prout mas aut femina ad istam copulationem notham se admovit. Cæterum hybridæ illæ rarissime occurrunt, nec sese regenerant, nec ullum signum speciale in illis eminet, sed proprii utrique speciei characteres fusi omnino et mixti cernuntur. Apud Zygænas quoque, sæpius quidem, hybridas videre est; unde non semel difficillime eas notis certis definire.

Atque hic intempestive non dixerim, Cl. Duponchel erravisse, cum professus est nomen *Amelia*, uni ex illis hybridis inditum, anterius esse nomine *Vespertilioïdes*, qui, si curavisset adire *Mémoires de la Soc. Linn. de Paris*, et cum titulo temporis, *Bulletin de Férussac* comparare, non in hunc errorem incidisset.

4. GENUS SPHINX, Ochs., Boisd.
Sphinges, Auct.

Larvæ læves, subdiales, oblique fasciatæ, capite rotundato, cornu anali instructæ. Puppa nuda cylindrico-conica, apice mucronata, vagina pectorali ansæ-formi prædita, humo sepulta.—Lingua corpore longior, antennæ validæ, scobinæformes. Alæ frenatæ; anticis lanceolatis, posticis ad angulum analem rotundatis. Abdomen cylindrico-conicum, cingulatum. Volatus vespertinus.

392	Pinastri, L., etc.	Gall. or. et mer.	Junii.
393	Ligustri, L., etc. / Var. *Spireæ*, H.	Europ.	Junii.
394	Convolvuli, L., etc. (1).	Europ.	Junii. Septembr.

(1) Cl. Dom. Stephens (*systematic Catalogue of British insects*) enumerat ut insecta Anglica, scilicet : *Sphinx Carolina*, Linn.; — *Quinquemaculatus*, Haworth, Curtis; — *Convolvuli*, *var.* Smith-Abbot; — *Plebeja*, Fab.; — *Pœcila*, Steph.; — *Daucus*, Cram.; — *Argentata*, Steph. Illæ omnes Sphinges Americam borealem vel Africam inhabitant, et immerito Angliæ adscriptæ sunt.

5. GENUS ACHERONTIA, Ochs.
Brachyglossa, Boisd., Olim.

Larvæ læves, oblique fasciatæ, capite rotundato, cornu anali granuloso, caudæformi instructæ. Puppa cylindrico-conica, sub-obtusa, apice bi-mucronata. — Lingua crassa, pectore brevior. Palpi breves, obtusissimi. Caput crassum. Antennæ breviores, rigidæ. Alæ frenatæ; anticis lanceolatis, posticis ad angulum ani rotundatis. Abdomen crassissimum, minus conicum. Pedes valide unguiculati. — Volatus gravis, vespertinus.

Nota. Brachyglossæ genuinæ Australasiæ, sat discrepant a *Sph. Atropos* et affinibus ut ab illis secernantur; quare genus *Acherontia* Ochsenheimeri servandum et immerito a celeberr. Latreille speciebus Novæ-Hollandiæ translatum, censemus.

395	Atropos, Lin., etc.	Europ.	Maii. Septembr.

6. GENUS SMERINTHUS, Ochs., Latr., Boisd.
Dilina, Dalm. *Sphinges*, Auct., Vet.

Larvæ scabrosæ, capite triangulari, cornu anali instructæ. Puppæ nudæ, cylindrico-conicæ, terra sepultæ. — Caput parvum, retractum. Palpi brevissimi, obtusi, ultra oculos haud assurgentes. Lingua brevissima, spuria, vix ulla. Antennæ sub-lineares, sub-flexuosæ, maris subtus dentatæ; feminæ simplices. Alæ haud frenatæ, margine anguloso-dentatæ. — Volatus gravis, nocturnus.

Nota. Hocce genus Sphingidum ad Bombyces Auct. transitum evidenter efformat.

396	Tiliæ, L., etc. . . . . Var. *Ulmi*, Schunc. (valde minor).	Europ.	Maii.
397	Ocellata, L., etc. . . . . Salicis, H.	Europ.	Maii. Augusti.
398	Populi, L., etc.	Europ.	Maii. Julii.
399	v. Tremulæ, Zetter, Tr., H., D.	Moscou.	
400	Quercus, F., Esp., H., O., B.	Hungar. . . . Austria. Gall. mer.	Maii.

XIV. TRIBUS ZYGÆNIDES.

Larvæ sub-contractæ, pigræ, capite minuto, pubescentes vel pilosulæ. Puppæ folliculatæ. — Palpi cylindracei, villosuli; articulo ultimo distincto, sæpe nudo. Frons squamosa. Antennæ basi graciliores, flexuoso-clavatæ, rarius filiformes vel bi-pectinatæ. Alæ anticæ angustiores; posticæ rotundatæ. Abdomen cylindricum, sub-lineare. — Volatus diurnus.

1. GENUS ZYGÆNA, Latr., Ochs., Boisd.
Anthrocera, Scop., Steph.

Larvæ contractæ, sub-cylindricæ pubescentes. Puppa folliculo chartaceo, fusiformi, vel crustaceo ovoideo, inclusa.—Antennæ flexuoso-clavatæ, dimidio corporis longiores, apice imberbi. Palpi breves, cylindrico-conici, pilosi. Alæ elongatæ, maculatæ. Pedes mediocres, obsolete calcarati.

†

No.	Species	Patria	Mensis
401	ERYTHRUS, H., Tr.	Galloprov. . . . Sicilia.	Junii.
	Saportæ, B. *Icones*.		
402	RUBICUNDUS, H., D., Fr.	Calabria. Roma.	
	Erythrus, B. *Icones*.		
	An polygalæ? Esp.		
403	PLUTO, O., B.	Austria. . . . Italia.	Julii.
	Pythia, H.		
404	MINOS, W. V., H., O., B.	Gallia. . . . . German.	Julii.
	Pilosellæ, Esp.		
	Pythia, F.		
	Scabiosæ, F.		
405	BRIZÆ, Esp., H., O., B.	Hung. . . . . Dalmat.	Julii.
	Var. *Lathyri*, B. *Monog.*		
	Var.? *Dystrepta*, Fisch.	Russ. mer.	

No.	Species	Patria	Tempus
406	SCABIOSÆ, H., O., B., D.	Gallia. German.	Julii.
	Triptolemus, Fr. 164.		
	Pythia, Rossi.		
	Var.? *Charon*, H.		
	Var. *Romeo*, D. (1).		
407	DALMATINA, B. *Icones*, D. (2).	Dalmatia.	
	Var. *Nevadenis*, Ramb.	Hispan. mer.	
408	PUNCTUM, O., B., H.	Europ. mer.	Julii.
409	CONTAMINEI, B., D.	Pyrén.	Julii.
410	SARPEDON, B., H., O., G.	Gall. mer. Hispan.	Julii.
	Trimaculata, Esp.		
	Var. *Cynaræ*, G.		
	Var. *Balearica*, B. (3).	Andalusia.	
411	ACHILLEÆ, Esp., O., B.	In collibus cretaceis. Europæ cent.	Maii. Julii.
	Loti, F.		
	Var. *Triptolemus*, H.		
	Var. *Bellidis*, H.		
	Var. *Viciæ*, H.		
	Var. *Cytisi*, Fr. 164.		
412	JANTHINA, B., D.	Monspel.	Julii.

††

No.	Species	Patria	Tempus
413 *	BITORQUATA, Ménétr. (an var. sequent.?)	Caucasus.	Julii.
414	EXULANS, Esp., H., O., B., Dalm.	Alp. sum. Lapponia.	Julii.
	Var. *Vanadis*, Dalman.		
415	CYNARÆ, Esp., H., O., B. (non God.).	Italia. Hungaria.	Julii.
	Millefolii, Esp.		
416	MELILOTI, Esp., O., B.	Gall. or. German.	Julii.
	Loti, H. 82.		
	Viciæ, Bork., H.		
	Var. *Buglossi*, Escher., D.		

(1) *Z. Romeo* Cl. Duponchelii ad *Z. Scabiosæ* certe referenda : hæc varietas maculis interruptis occurrit frequens, et ab auctoribus plerisque descripta.

(2) Discrepat a *Z. Sabiosæ* præsertim antennis multo crassioribus, fere ut in *Z. Punctum*. An hybrida?

(3) Hæc varietas ad *Zyg. Punctum* prope accedit et vix nisi annulo rubro distincta inde ad *Sarpedon* referenda. An hybrida?

417 DAHURICA, B., D. . . . . Sibiria.

418
Trifolii, Esp, H., O., B. . . . . . Gallia. . . . . Julii. Augusti.
Pratorum? Devill. German.
Triptolemus, Frey. 14.
Var. *Orobi*, H., Frey (macul. mediis discretis).
Var. *Glycyrrhizæ*, H., Fr.

419
Lonicerae, Esp. H., O., G., B. . . . Gall. bor. . . Junii. Julii.
German.
Graminis, Devill.

420
Filipendulæ, L., etc. . . . . Europ. . . . . Julii.
Var. *Cytisi*, H.
Var. *Chrysanthemi*, H., Esp.

421
Transalpina, H., O., B., D. (an var. maj. præcedent.?) Gall. mer. Italia.
Filipendulæ Major, Esp.

422 Angelicæ, O., H., B. . . . . Alpes. . . . Germ. bor. Junii.

423
Hippocrepidis, O., B., G., Frey . . . Gall. cent. . . Julii.
Loti, Esp, H. 32.
Ab. *Hippocrepidis*, (H. 83 macul. alb. Alis posticis flav.).

424
Medicaginis, H., O., B., D. . . . . . Italia. . . . . Aprilis. Junii.
Transalpina, Esp., Bork.
Var. *Stœchadis*, O., Boisd. *Monog.*, Tr. Pedemont.
Lavandulæ, H.
Ab. *Boisduvalii*, Costa (maculis omnibus flavis. .) Calabria.

425
Charon, B., D. . . . . Alp. Pedemont. Pyren. Catalaun. Julii.
Medicaginis var. Tr.

426 * Centaureæ, Fisch. . . . . Russ. m.

427 Dorycnii, O., Tr., B., D. . . . . . . Russ. m. . . . Junii.

428
Peucedani, Esp., H., O., G., B. . . . Europ. cent. . Julii.
Filipendulæ var. F.
Var *Athamanthæ*, Esp. (maculis quinque).
Var. *Æacus*, F., H. (punctis et alis posticis flavis).
Var. *Æacus*, Esp. (posticis flav. punct. 3 disci albis).

No.	Species	Patria	Tempus
429	EPHIALTES, Auct. (1) Hybrid. *Falcatæ*, H. (macul. baseos annuloque rubris.) *Ephialtes*, Lin.	Austria. Diniæ. Valesia.	Julii.
430	LAVANDULÆ, F., O., G., B. Spicæ, H.	Gall. mer. Hispan.	Maii. Junii.

†††

No.	Species	Patria	Tempus
431	STOECHADIS, B., D. (non alior. auctor.).	Catalaun.	
432	RHADAMANTHUS, Esp., H., O., G., B.	Gall. m. Hispania.	Julii.
433	OXYTROPIS, B., Tr., D., Fr.	Etruria.	Junii.
434	OLIVIERI, B., Ménétriés.	Caucasus.	
435	* FRAXINI, Ménétr. (an a præced. sat. distincta ?)	Caucasus.	
436	* SCOVITZII, Ménétriés.	Russ. mer.	
437	SEDI, F., H., O., Tr. Onobrychis, var. B. *Monog.*	Russia mer.	
438	ONOBRYCHIS, F., H., O., G., B. Caffra, Esp. Var. *Hedysari*, H. Var. *Astragali*, H. Var. *Meliloti*, H. Ab. *Flaveola*, H., Esp.	Europ. cent.	Julii.
439	OCCITANICA, Devill., O., G., B. Phacæ, H.	Occitania. Hispania.	Julii.
440	v. FAUSTINA, O., B., Tr.	Hispania.	
441	BÆTICA, R. (an a præced. sat. dist.?).	Hispan. mer.	
442	FAUSTA, L., etc.	Gallia. German.	Julii. Augusti.

---

(1) Celeb. Dom. Treitschke lepidopterologus eximius, in hanc speciem cum *Z. Filipendulæ* copulantem identidem incidit; isto congressu adulterino oriuntur varietates nothæ *Falcatæ*, H., *Ephialtes*, L. Quæ cingulo et maculis basilaribus rubris gaudent.

443 Hilaris, O., B., D. . . . . { Galloprov. . . Julii. / Hispania.

444 Læta, Esp., H., O., B. . . . . Hungaria.

445 Anthyllidis, B., D. . . . . Pyren. . . . . Julii.

446 Corsica, B., Ramb., D . . . . { Corsica. . . . Junii. / Sardinia.

2. GENUS SYNTOMIS. Illig., Latr., Ochs., Boisd.

Larvæ cylindricæ vel cylindrico-ovatæ, pilosæ. Puppæ folliculo molli involutæ. — Antennæ lineares, graciles, sub-fusiformes, dimidio corporis longiores. Palpi breves, sub-cylindrici, obtusi, breves. Alæ elongatæ, maculatæ. Pedes mediocres, obsolete calcarati.

447 { Phegea, L., H., O., B., G. . . . . . { Europ. austral. { Junii. Julii. / Bruxellæ.
Quercus, F.
Var. *Clelia*, Esp.
Var. *Iphimedea*, Esp.
Var. C. (alis hyalinis nigro-marginatis).

3. GENUS PROCRIS, Fab., Latr., Boisd., God.

Atychia, Ochs.

Larvæ ovatæ, contractæ, tenuissime villosæ, sub-depressæ. Puppæ folliculatæ.—Antennæ sub-lineares, apice aut incrassato, aut cuspidato, subtus in mare distincte bipectinatæ, vel totæ vel ex parte, in femina obsoletius dentatæ vel sub-læves. Palpi graciles, clypeo breviores. Alæ haud maculatæ.

448 { Statices, L., F., etc. . . . . Europ. . . . . . Julii.
Var. *Micans*, Frey.
Var. *Geryon*, H.

449 Cognata, Ramb. *Faun. And.* . . . . Hispan. mer.

450 { Globulariæ, Esp., H., O. . . . . . . Gallia. . . . . Julii.
Var. *Chloros*, H.

451 { Ampelophaga, H., Tr., D. . . . . . . { Italia. . . . . Junii / Russ. m.
Vitis, B., Frey.

452 Pruni, F., W. V., O., G., B. . . . Gallia. . . . . Junii.

453 Sæpium, B. *Icones*, D. . . . . Lombard.

454 { Infausta, L., etc. . . . . Gall. m. . . . Junii.
(Gen. Aglaope, Latr.) }

4. GENUS HETEROGYNIS, Rambur.
Tineæ, Hubn.

Larvæ tenue pubescentes, contractæ, onisciformes, subdiales. Puppæ folliculo retiformi inclusæ. Metamorphoses feminæ sub-nullæ; illius imago a larva nisi pelle nova discrepans, in folliculo copulans ovaque parens.—Mas habitu ad *Procrides* accedens : antennæ sub-lineares, pectinatæ, apice cuspidatæ. Lingua brevior. Palpi brevissimi, villosi. Corpus gracilius. Alæ latiores, diaphano-fuliginosæ ut apud *Psychides*. Volatus diurnus. — Hocce genus primo intuitu a *Psychidibus* differt antennis longioribus alisque magis elongatis.

Dom. Rambur species quatuor hujus generis descripsit, sed oculo acutissimo vix tres visendæ.

455 Penella, Hubn., fig. 447, Ramb. . Alp. Diniæ. . Augusti.

456 Paradoxa, Ramb. . . . . Sierra nevada. { Augusti. Septembr. }

457 { Affinis, Ramb. (an sat. distinct.?). . . Andalusia.
Var. *Hispana*, Ramb. . . . . Catalaun. }

XV. TRIBUS LITHOSIDES, Boisd.

Chelonarii, Boisd., Olim.

Larvæ herbivoræ, vel lichenivoræ, dorso pilis fasciculatis vestitæ. Puppæ breviusculæ, sæpius sub-contractæ, segmentis immobilibus. — Alæ anticæ per quietem dorso decussatæ, posticæ plicatæ, abdomen sub-involventes. Corpus gracile, elongatum.

1. GENUS EUCHELIA, Boisd.

Callimorphæ, Latr., Steph. *Dejopeia*, Curt., Steph.

Larvæ herbivoræ, elongatæ, pilis rariusculis vestitæ, sub-gregariæ, annulato-fasciatæ, vel transversim maculatæ. — Antennæ in utroque sexu simplices. Palpi breves, tenue pilosi, distantes; articulo ultimo obtuso, distincto. Lingua convoluta, sat producta. Alæ latiores, concinne rubro vel coccineo maculatæ. — Volatus diurnus.

† Alæ strigatæ.

458 Jacobeæ. . . . . Europ. . . . . . Maii.

†† Alæ punctatæ.

459 { Pulchra, Esp., H., O., B. . . . . . . Gall. m. . . . Junii.
Pulchella, L., G.
Lotrix, Cram.

2 GENUS EMYDIA, Boisd.

Eulepia, Steph.

Larvæ graminivoræ, subdiales, obscuræ, vittis dilutioribus aut coloratis. Puppa contracta, feminæ ventricosa. — Antennæ sat elongatæ, maris pectinatæ, feminæ ciliatæ. Palpi capite breviores. Lingua distincta. Alæ latiores, anticæ nigro punctatæ vel strigosæ. Corpus gracile. Abdomen elongatum. — Volatus diurnus.

460 * Bipuncta, H. . . . . Dalmatia.

461	Coscinia, O., B. .... / Chrysocephala, H.	Hispan. mer. / Sicilia.	Julii.
462	Cribrum, L., Esp., H., O., G., B. . .	Loc. arid. . . .	Julii.
	Var. *Punctigera*, Fr.	Europ. cent.	
	Var. *Candida*, O., G., B. ..... / *Colon*, H., Frey. / *Cribellum*, Esp.	Alp. callid. .	Julii.
463	Bifasciata, Ramb., B. (An sat a præ-ced. distincta?)	Corsica. . . .	Junii.
464	Ripperth, B., D.	Pyren.	Julii.
465	Grammica, L., H., O., G. ...... / Var. A. (alis posticis nigris).	Europ.	Julii.

3. GENUS MELASINA, Boisd.
Eyprepia, Ochs.

Larva ignota. — Antennæ sat elongatæ, maris pectinatæ, feminæ ciliatæ. Palpi brevissimi, valde pilosi. Lingua spuria, vix ulla. Statura robustior. Alæ angustæ, immaculatæ. Corpus robustius, alis posticis longius.

466	Ciliaris, O., B. *Ind. meth.* (1). . . . / Lugubris, H. 216.	Valesia. . . . / Dalmat.	Julii.

4. GENUS LITHOSIA, Boisd.
Lithosiæ et *Callimorphæ*, Latr. *Setinæ*, Schranck.

Larvæ lichenivoræ, obscuræ, subdiales, unicolores, vel luteo alboque maculatæ. — Caput parvum, squamatum. Palpi breves. Lingua modice elongata. Antennæ filiformes. Alæ elongatæ, angustiores. Abdomen elongatum, sæpe alis posticis longius. Feminæ statura mares adæquantes aut superantes.

(1) Tota atra, ciliis alarum margineque costali anticarum albis.

Tres in collectionibus confusæ sunt species nomine *lugubris*; scilicet: *Eyp. Ciliaris*, Ochs., *Chim. Lugubris*, Ochs. et *Typhonia Melas*, Boisd., omnes plane distinctæ quamvis primo intuitu fere similes. Prima (*M. Ciliaris*) antennis maris pectinatis abunde distincta a speciebus generis *Typhoniæ*; secunda (*Typh. Lugubris*) manifeste discrepat a *Typh. Melas* fimbria alarum albida. Vid. Gen. Typhonia, pag. 78.

†

No.	Species	Locality	Month
467	RUBRICOLLIS, L., etc.	Gallia.	Maii.

††

No.	Species	Locality	Month
468	QUADRA, F., etc.	P.	Julii.

†††

No.	Species	Locality	Month
469	GRISEOLA, H., O., B.	Gallia bor.	Julii.
470	COMPLANA, L., F., O., G. Plumbeola, H.	Europa cent.	Julii.
471	COMPLANULA, Boisd., D. (frequentior) (1). Lurideola, Tr.	P.	Junii.
472	CANIOLA, H, O., B.	Italia. Gall. mer. P.	Junii.
473	ALBEOLA, H. (an var. præced. ?).	Italia.	
474	LACTEOLA, B., D.	Corsica.	
475	DEPRESSA, Esp., O., B. Ochreola, H.	Gallia occid. Austria.	Junii.
476	HELVEOLA, O., B. Helvola, H.	Gallia.	Junii.
477	UNITA, H., O., B. Lutarella, F.	Italia. Gallia. Austria.	Julii.
478	GILVEOLA, O., B. Cinereola, H.	Austria.	
479	LUTEOLA, H., O., B. Lutarella, L. Lutarella, var., F.	Gallia.	Junii.
480	VITELLINA, Tr., B.	Gallia. Austria.	Augusti
481	AUREOLA, H., O., B. Unita, Borkh., Esp.	P.	Maii.

(1) Plerique auctores ambas species sub una commixtas (*Complana*) sine dubio pro oculis habuerunt.

482	MUSCERDA, H., O., B. Pudorina, Esp. Cinerina, Esp.	Prussia. Anglia.	Julii.
483	MESOGONA, G. *Pap. de France.* Var. *Rufeola*, R., B. *Icones.*	Corsica.	

†††† Larvæ dense lanatæ.

484	ROSEA, F., O., G., B. Rubicunda, H.	Europ.	Junii.
485	MESOMELLA, L., G., B. Eborina, H., O.	Europ.	Junii.

5. GENUS SETINA, Boisd., Steph.

Setinæ, Schrank. *Lithosiæ*, Ochs. *Callimorphæ*, Latr.

Larvæ subdiales, obscuræ, pilis fasciculatis vestitæ. Puppa contracta, sub-ventricosa. — Antennæ maris ciliatæ, feminæ simplices. Palpi breves, squamati. Alæ deflexæ, minime decussatæ, in feminis manifeste breviores, sub-imperfectæ, volatu vix propriæ; in utroque sexu flavæ, nigro punctatæ aut strigosæ.

486	ROSCIDA, F., H., O., G., B.	Helvet.	Julii.
487	IRROREA, H., O., G., B. Irrorella, L.	P. Alpes.	Julii.
488	FLAVICANS, B., D.	Diniæ. Gall. mer.	Junii.
489	KUHLWEINII, B., Tr., H.	Saxonia.	
490	AURITA, Esp. O., G., B. Compluta, H.	Alp. Helvet.	Julii.
491	RAMOSA, F., O., G. (1) Imbuta, H. Aurita, var., Esp.	Alp. Helvet.	Julii.
492	* AURATA, Ménétriés.	Caucasus.	

(1) *Aurita* et *Ramosa* simul copulantes non semel obviæ, unde varietates hybridæ, inter *Auritam* et *Ramosam* mediæ, oriuntur. — Dom. Anderregg mecum communicavit varietatem hybridam una hermaphroditum quæ a dextra *Ramosa* mas et a sinistra *Aurita* femina.

6. GENUS NACLIA, Boisd. (1).
Callimorphæ, Latr. *Lithosiæ*, Ochs.

Larvæ subdiales, lichenivoræ, obscure flavo maculatæ. Puppa contracta. — Antennæ longiores, setiformes, maris vix sub-ciliatæ. Alæ decussatæ, anticæ lanceolatæ, sub-latiores, maculis semi-diaphanis signatæ; posticæ brevissimæ. Abdomen punctatum. Feminæ mares adæquantes.

493 { Ancilla, L., H., O., G., B. . . . . { Gallia. . . . . Julii. / German.
Obscura, F.
Var. A. (alis anticis impunctatis).

494 Famula, Fr. (an sat a præced. distinct.?) Dalmatia.

495 { Punctata, F., O., B. . . . . Gall. m. . . . Junii.
Serva, H., G.

7. GENUS NUDARIA, Stephens, Boisd.
Callimorphæ, Latr. *Lithosiæ*, Ochs.

Larvæ subdiales, lichenivoræ, obscuræ. — Antennæ setiformes, longiores, maris vix ciliatæ. Alæ omnes deflexæ, lividæ, latiores, rotundatæ, semi-diaphanæ, strigis tranversis obscurioribus. — Feminæ masculos adæquantes.

496 Senex, H., O., B., G. . . . . Gallia. . . . . Julii.

497 * ? Phryganea, H. (an hujus generis?). Hispan.

498 * ? Sembris, H. (an hujus generis?). . . Hispan.

499 { Mundana, L., F., O., B., G. . . . . . { Gallia. . . . . Julii. / Germania.
Hemerobia, H.
Nuda, H.

500 Murina, Esp., H., O., G., B. . . . . Gallia. . . . . Julii.

---

(1) Hocce genus quamdam affinitatem cum *Syntomidibus* præbet.

XVI. TRIBUS CHELONIDES, Boisd.

Chelonarii, Boisd., Olim.

Larvæ sæpius solitares, pilis fasciculatis dense vestitæ, sæpius plantas humiles pascentes, polyphagæ, lubricipedes. Puppa folliculata. — Antennæ maris, feminæ obsoletius, pectinatæ, aut ciliatæ. Alæ deflexæ, concinne depictæ. Insectum robustum. Abdomen crassius, maculatum. — Volatus sæpius gravis, nocturnus.

1. GENUS CALLIMORPHA, Boisd.

Callimorphæ, Latr. *Eyprepia*, Ochs. *Hypercompa*, Steph.

Larvæ per diem sapius latentes. — Caput parvum, squamosum. Antennæ elongatæ, in utroque sexu setiformes, tenue ciliatæ. Palpi capite sub-breviores, sub-distantes. Lingua distincta, convoluta. Thorax mediocris, squamosus. Abdomen elongatum, cylindricum, mediocre.

No.	Species	Patria	Mensis
501	Dominula, L., Esp., O., G., B.	Gallia. . . . . German., etc.	Julii.
	Domina, H.		
	Var. A. (alis posticis abdomineque luteis.)		
	Var. B. (alis posticis fuscis.)		
502	Donna, Esp., B., D. (abdom. cyaneo).	Italia.	Junii.
	Persona, H. *Beytr.*, Tr., H. *Icon.* 319.		
	Domina, H. 223.		
	Var. A. (alis posticis rubro-radiatis; abdom. cyaneo).		
503	Hera, L., etc.	Gallia. . . . . German.	Julii.
	Var. A. (alis posticis luteis).	in Neustr. occid. sat freq.	

2. GENUS TRICHOSOMA, Ramb., Boisd.
Eyprepia, Tr.

Larvæ sub-gregariæ. Puppæ breves, segmentis immobilibus. — Antennæ maris pectinatæ, feminæ ciliatæ. Palpi hirsuti. Lingua distincta. Statura robustior. Alæ feminæ spuriæ. — Volatus maris meridianus.

504	Corsicum, Ramb., B., D., Tr.	Corsica.
505	Bæticum, Ramb., B., D.	Hispan. mer.
506	Parasitum, Esp., H., O., G., B. . . .	Hungar. Valesia.

3. GENUS NEMEOPHILA, Stephens.
Chelonia, Boisd., Olim. *Eyprepia*, Ochs.

Larvæ per diem latentes.—Palpi pilosi, breves. Lingua gracilis, distincta. Antennæ maris pectinatæ, feminæ ciliatæ. Statura debilior. Femina masculo sub-crassior, minor. — Volatus maris diurnus.

† Alæ unicolores stigmate discoidali. G. *Euthemonia*, Steph.

507	Russula, L., F., H., O., G, B. . . . ♂ Sannio, L.	Europ.	Junii. Augusti.

†† Alæ rivulatæ. G. *Nemeophila*, Steph.

508	Plantaginis, L., F., H., etc.	Gall. bor. . . . Alpes. German.	Junii.
	Var. *Hospita*, W., V. (alis posticis albis.)		
	Var. B. (alis posticis nigris).		
	Var. *Caucasica* (1), Ménétriés.	Caucasus.	

---

(1) *Chelonia Caucasica* Ménétriés ab individuis vulgaribus differt, maculis flavi discretis, latioribus, collari toto costaque rubris.

4. GENUS CHELONIA, Latr., God., Boisd.

Eyprepia, Ochs. *Arctia*, Steph. *Arctiæ*, Latr., Olim.

Larvæ solitares.—Palpi piloso-squamosi, mediocres, in rostrulum inflexum producti. Lingua spuria, vix ulla. Antennæ maris pectinatæ vel dentatæ, feminæ sub-dentatæ. Statura crassior. Alæ anticæ, rivulosæ vel maculatæ; posticæ luteæ vel rubræ, maculatæ. Feminæ mares adæquantes vel superantes. —Volatus nocturnus.

No.	Species	Patria	Tempus
509 v.	Quenseli, Paykull., Schneid, D. . . . B. Strigosa, F.	Lapponia. Norwegia.	
510	Lapponica, Thunb., O., G., B. . . . Avia, H.	Lapponia. . .	Julii.
511	Aulica, L., F., O., H., G., B.	Austria. . . . Hungar.	Junii.
512	Civica, H., G., B., D. . . . . Curialis, O.	Gallia	Junii.
513	Dejeanii, G., B.	Hispan.	
514	Matronula, L., F., O., B. . . . . Matrona, H., G	Bavaria. . . . Prussia.	Junii.
515	Villica, L, etc.	Europ.	Junii.
	Var. *Angelica*. . . . . *Konewkai*, Frey.	Hispan. Sicilia.	
516 v.	Thulea, Dalm. (1). . . . . Alpina? Acerbi.	Lapponia.	
517	Fasciata, Esp., O., G., B. . . . . . . Gratiosa, H.	Gall. mer . . .	Julii.
518	Latreillii, G., B., D.	Catalaunia.	
519	Pudica, Esp., H., O., G., B.	Gall. mer . . . Italia.	Maii. Junii.

(1) Alis anticis nigris, fasciis macularibus albis; posticis rubris, basi fasciaque intramarginali inæquali nigris; corpore nigro, collari anoque flavidis; pedibus rubro annulatis. — Habitat ad Enontekis Lapponiæ.

No.	Species	Patria	Tempus
520	DAHURICA (1), B. *Icones*	Sibiria.	
521	PURPUREA, L.	Gallia.	Junii.
	Var. A. (alis posticis luteis).		
522	CAJA, L., etc.	Europ.	Junii. August.
	Var. *A.* (alis posticis luteis).		
	Var. *B.* (alis posticis nigro-cœruleis).		
523	FLAVIA (2), Esp., F., O., G., B.	Sibiria. Helvetia.	Junii.
	Virgo, H.		
524	HEBE, L., etc.	Europ. cent. et merid.	Junii
	Var. A. (alis posticis flavis).		
525	CASTA, F., H., O., G., B.	Hungar.	Junii.
526	MACULOSA, F., H., O., G., B.	Pyren. Hungar. Russia.	Julii.
	Var. *Chardinyi*, D.		
527	SIMPLONICA, Anderregg (3).	Valesia.	Junii.
528	v. ZORAIDA, Graslin., D.	Hispan. mer.	

5. GENUS ARCTIA, Boisd.

Cheloniæ, Latr., God. *Arctiæ*, Latr., Olim. *Eyprepia*, Ochs. *Phragmatobia* et *Spilosoma*, Steph.

Larvæ solitares, lubricipedes. — Palpi breves, distantes, distinctissimi, valde inflexi, pilosi, vel sub-squamati, nudiusculi. Antennæ maris pectinatæ vel ciliatæ, feminæ sub-filiformes. Statura mediocris. Alæ anticæ unicolores, immaculatæ, vel nigro punctatæ. Feminæ mares adæquantes. — Volatus nocturnus.

---

(1) Hæc species a Bombyce *Virgo* Americæ borealis, præter staturam minorem, differt abdomine nigro tri-vittato, maculisque alarum anticarum minoribus.

(2) Specimina ex Helvetia majora, fere *Matronulæ* æqualia.

(3) Affinis certe *Maculosæ*, at plane distincta antennis multo angustioribus. Alæ anticæ ut apud *Tr. Parasitum*; posticæ roseæ, fascia basali obsoleta, macula centrali margineque latiori nigris.

† Abdomen punctis nigris trifariis. *G. Phragmatobia*, Steph.

529	Fuliginosa, L., etc.	Europ.	Junii. Septembr.
530	Luctifera, F., H., O., G., B.	Gallia mer. . Helvet. Austria.	Julii.

†† Abdomen punctis nigris quinquefariis. *G. Spilosoma*, Steph.

531	Rivularis (1), Ménétriés.	Russ. mer. . .	Septembr.
532	Lubricipeda, F., H., O., G., B. . . . . Var. Mirabilis, *Luxerii*, God., B. *Index*.	Europ.	Maii. Junii.
533	Urticæ, Esp., H., O., G., B. . . . . Papyratia, Curt., Marsh.	Europ. bor. . .	Junii.
534	Menthastri, F., H., O., G., B. . . . Var. *Walkerii*, Curtis (punctis nigris radiatim confluent.).	Europ.	Junii.
535	Mendica, L., etc . . . . Var.? *Rustica*, H.	Europ.	Maii. Junii.
536	Luctuosa, H., Tr.	Sicilia. Turcia.	

††† Abdomen impunctatum.

537	Sordida, H., B.	Italia bor. Helvetia mer. Alp. Provinc.	

(1) Alis angustioribus, albis; anticis maculis 14, triangulari-inæqualibus, atris; posticis bi-maculatis; thorace flavescente; abdomine lutescente punctis nigris quinque-seriatis.

XVII. TRIBUS LIPARIDES, Boisd.

Larvæ pigræ, sæpius arboricolæ, pilis fasciculato-tuberculatis vestitæ, tuberculo primo laterali, alteris magis producto, longius piloso; dorso postico vesiculis duabus retractilibus prædito. Puppæ laxe folliculatæ, pilis fasciculatis sæpius adspersæ. — Alæ semi-deflexæ. Antennæ maris valde, feminæ obsoletius pectinatæ vel dentatæ. Abdomen maris mediocre, feminæ obesum.—Volatus maris sæpius diurnus.

1. GENUS LIPARIS, Ochs., Boisd.

Bombyces, Auct. *Hypogymna*, *Psilura*, *Penthophera*, *Porthesia* et *Leucoma*, Steph.

Larvæ sub-depressæ, tuberculis stellatim rigideque pilosis; pilis lateralibus densioribus. Puppæ laxe sub-folliculatæ, sæpius sub-nudæ.—Antennæ maris valde, feminæ obsoletius pectinatæ. Lingua nulla. Alæ unicolores, vel strigis transversis punctisque aliquot fuscis signatæ. Abdomen feminæ crassum, lana anali sæpius obtectum.

† Alæ nigræ sub-desquamatæ. *G. Penthophera*, Steph.

538	Morio, L., Ochs., etc. . . . . Var. *Pentophera Nigricans*, Curt.	Austria.	

†† Alæ strigis transversis, obscuris signatæ. *G. Penthophera*, *Hypogymna*, *Psilura*, Steph.

539	Detrita, Esp., H., O., G., B.	Germ. bor.	
540	Rubea, F., H., O., G., B.	Austria. Gallia, Carnoti.	
541	Monacha, L., etc. . . . . Var. *Eremita*, H.	Europ. med. et borealis. . .	Julii. Augusti.
542	Dispar, L., etc.	Europ.	Junii.
543	v. Atlantica (1), Ramb. *Faun. And.* . .	Hispan. mer. Sardinia.	

(1) Habitat quoque ad Alger.

††† Alæ niveæ ano concolori. *G. Leucoma*, Steph.

544 Salicis, L., etc. . . . . Europ. . . . . Julii.

†††† Alæ niveæ, ano luteo. *G. Porthesia*, Steph.

545 Auriflua, F., H., O., G., B. . . . . . Europ. . . . . Julii.

546 Chrysorrhæa, L., etc. . . . . Europ. . . . . Julii.

Nota. *Arcturus Sparshallii*, Curt. 244. Habitat Americam, et erronee ut species Anglica adscriptus. Colore et statura magnam affinitatem cum *L. Salicis* et *Chrysorrhœa* præbet.

2. GENUS ORGYA, Boisd., Ochs.

Bombyces, *Dasychira*, *Demas*, *Orgya* et *Lælia*, Steph.

Larvæ elongatæ, tuberculatæ, setosim pilosæ, scopulis dorsalibus, penicillisque antennæ- et caudæ-formibus ornatæ. Puppæ folliculatæ. — Antennæ sat breves, maris valde, feminæ obsoletius pectinatæ. Lingua vix ulla. Statura maris sæpius gracilis, feminæ crassior, obesa; hic alatus, illa sæpius aptera.

† Feminæ alatæ.

* Alæ albidæ dorso lævi. *G. Lælia* et *Leucoma*, Steph.

547 { V. Nigrum, F., O., G., B. . . . . . . Europ. cent. . Julii.
{ Nivosa, H.

548 Cænosa, H., Curtis., B., Tr., Frey., D. { Anglia. Neustria. Gall. bor.

** Alæ transversim strigatæ, dorso cristato. *G. Dasychira* et *Demas*, Steph.

549 { Pudibunda, L., etc. . . . . Europ. . . . . Maii.
{ Juglandis, H.

550 Abietis, Esp., H., O., B. . . . . Germ. mer.

551 { Fascelina, L., etc. . . . . Europ. cent. . { Junii. August.
{ Medicaginis, H.

552	CORYLI (1), L., H., etc.	Europ. cent. .	Maii. Julii.
553	SELENETICA, Esp., O., G., B. . . . . . . Lathyri, H.	German.	

†† Feminæ apteræ.

554	GONOSTIGMA, F., H., O., G., B	Gallia. . . . . German.	Junii. Septembr.
555	ANTIQUA, L., etc.	Europ.	Junii. Septembr.
556	ERICÆ, Germ., B., Tr. . . . . Antiquoides, Heyer, H.	Saxonia . . .	Junii. Septembr.
557	RUPESTRIS, Ramb., B., D	Corsica.	
558	TRIGOTEPHRAS, B., D., Lefebv. . . . . Ericæ, Lefebv. *olim*.	Galloprov.	
559	CORSICA, B. *Icones*.	Sicilia. Corsica ?	
560	v. AUROLIMBATA, de Villiers, D., B. . . .	Pyren.	
561	SELENIACA (2), Fischer. . . . . Dubia, H.	Russ. mer.	
	Var.? *Splendida*, Ramb. . . . . . . *Dubia*, Graslin.	Hispan. mer.	

3. GENUS CLIDIA, Boisd.

Larvæ sub-gregariæ, sub-tuberculato-pilosæ. Puppæ folliculatæ. — Antennæ longiores, maris crasse dentatæ, feminæ ciliatæ. Palpi recti, apice distantes. Lingua brevissima. Statura parva, robustior, noctuæformis; femina crassior. — Volatus nocturnus.

562	GEOGRAPHICA, F., D., B. . . . . Sericina, H. Austera, Esp.	Gall. mer. Austria.	

(1) *Bomb. Coryli* Auctorum a congeneribus discrepat antennis sub-longioribus, minus pectinatis, sed aliis characteribus, tum larva quam imagine desumptis, plane cum *Orgyis* convenit. Celeb. Stephens et Curtis genus proprium sub nomine *Demas* instituerunt.

(2) In speciminibus e Taganrok et Sarepta Russiæ alæ anticæ pallide flavæ; in individuis Hispanicis contra, alæ anticæ vivide fulvæ ut posticæ. An specie diversa?

XVIII. TRIBUS BOMBYCINI.

Larvæ solitares, aut gregariæ, haud tuberculatæ, vel vix tuberculato-pilosæ, lateribus densius pilosæ.—Alæ deflexæ, reversæ. Antennæ maris valde, feminæ obsoletius pectinatæ. Statura robustior. Abdomen feminarum crassum, obesum.

1. GENUS BOMBYX, Boisd.

Bombyces, Auct. *Gastropachæ*, Ochs. *Lasiocampa*, *Trichiura*, *Pœcilocampa*, *Eriogaster*, *Cnethocampa*, et *Clisiocampa*, Steph.

Larvæ modo inordinatim pilosæ, modo pilis sub-fasciculatis vestitæ — Lingua nulla. Palpi villosi, brevissimi. Thorax villosissimus, globulosus. Alæ anticæ, stigmate discoïdali fasciaque repanda signatæ Abdomen feminarum sæpe lanatum.

† Larvæ gregariæ, cœruleo fulvoque vittatæ. Folliculum laxum, pulvere sulphureo adspersum. Feminæ ova annulatim ordinantes. *G. Clisiocampa*, Steph.

563	Neustria, L., etc	Europ.	Julii.
564	Castrensis, L., etc.	P.	Julii.
565	Franconica, F., Esp., O., G., B.	Gallia mer. German.	Julii.

†† Larvæ gregariæ. Folliculum oviforme. Abdomen feminarum lana densa, cinerea indutum. *G. Eriogaster*, Germar.

566	Lanestris, L., etc.	Gallia. German.	Maii. Septembr.
567	Everia, F., H., O, G., B. Lentipes, Esp	Gallia. German.	Maii. Septembr.
568	Catax, L., etc.	Gallia or.	Maii. Septembr.

††† Larvæ juveniles, gregariæ. Folliculum oviforme. Abdomen feminæ apice denudatum.

569 Loti, H., Ochs., Ramb. . . . . Hispan. mer.

†††† Larvæ processioneæ pilis urentibus. Abdomen feminæ apice lanatum. *G. Cnethocampa*, Steph.

* Metamorphosis subterranea.

No.	Species	Patria	Tempus
570	Neogena, Fisch., B. . . . . Var. *Herculeana*, Ramb. *Faun. And.*	Russia. . . . . Hispan. mer.	Septembr.
571	Pityocampa, F., H., O., G., B. . . . Var. *Pinivora*, Kulv. (multo minor). .	Gall. mer. . . Germ. bor.	Julii.
572	Solitaris (1).	Turcia Europ.	

** Metamorphosis sub tela communi

No.	Species	Patria	Tempus
573	Processionea, L.	Europ.	Julii.

††††† Larvæ juveniles, gregariæ. Folliculum ovatum. Abdomen feminæ sub-lanatum. *G. Trichiura*, Steph.

No.	Species	Patria	Tempus
574	Cratægi, L. . . . . Avellaneæ, Bork. Mali, Bork. Var.? *Ariæ*, H. (major obscurior).	Europ.	Septembr.
575	v. Ilicis, Ramb., *Faun. And.*	Hispan. mer.	

†††††† Larvæ solitares. Folliculum coriaceum, sub-ovatum. Alæ tenue squamatæ. *G. Pœcilocampa*, Steph.

No.	Species	Patria	Tempus
576	Populi, L.	Europ.	Octobris.

††††††† Larvæ solitares, obesæ, pilis rariusculis maculisque nigris, bi-seriatis. Metamorphosis subterranea absque folliculo. Puppæ apice bi-mucronatæ. — Volatus maris diurnus. *G. Lasiocampa*, Steph.

No.	Species	Patria	Tempus
577	Dumeti, L., etc.	Europ. cent. .	Septembr. Octobr.
578	Taraxaci, F., Esp., H., O., G., B. . .	Gall. or. . . . German.	Octobr.

---

(1) Inter *Pityocampam* et *Processioneam* media.

†††††††† Larvæ solitares, pilis brevioribus, sub-intricatis, densis vestitæ. Volatus maris diurnus. Antennæ late pectinatæ. *G. Lasiocampa*, Steph.

* Folliculum laxum, fusiforme.

579	Rubi, L., etc.	Europ.	Maii.

** Folliculum coriaceum, glandiforme.

580	Spartii, H., Tr., B., Frey.	Europ. austral.	Junii.
581	Quercus, L., etc.	Europ.	Julii.
582	Trifolii, F., H., O., G., B. Var. *Medicaginis*, H., O., Tr.	Europ.	Julii.
583	Cocles, H., B., Tr. (an var. præced.?).	Sicilia.	

2. GENUS ODONESTIS, Germar.

Lasiocampa, Boisd. olim. *Gastropacha*, Ochs.

Larva pilosa, graminivora, antice posticeque penicillata, dorso breviter tenueque fasciculato; lateribus pilis reclinatis dense vestitis. Folliculum fusiforme.—Antennæ late pectinatæ. Palpi rostriformes, producti, valde pilosi Alæ denticulatæ, stigmate discoïdali fasciaque repanda signatæ. Thorax globulosus, valde pilosus.

584	Potatoria, L., etc. Var. A. (femina maris colore).	Europ. bor.	Junii. Julii.

3. GENUS LASIOCAMPA, Latr., Boisd., Dup.

Gastropachæ, Ochs., Steph. *Bombyces*, Auct.

Larvæ depressæ, arboricolæ, collares, pilosulæ, dorso nudiusculo, sæpius tuberculigero; lateribus pilosis appendiculis mamillaribus, pediformibus, hirsutis, præditis. Folliculum sacciforme.— Antennæ angustiores, pectinatæ, post mortem sub-contortæ. Palpi sæpius rostriformes, producti, dense squamato-pilosi. Alæ plus minusve denticulatæ, stigmate discoïdali fasciaque repanda signatæ.

† Alæ latiores.

585	Pini, L., etc.	Gall. mer. etc.	

586 Pruni, L., etc. . . . . Europ. cent. . Junii.

587 { Quercifolia, L., etc. . . . . Europ. . . . . Julii.
Var. *Ulmifolia*, Dahl.
Var. *Alnifolia*, Ochs.

588 Populifolia, F., H., O., G., B. . . { Gall. bor. . . Junii.
German.

589 { Betulifolia, F., O., G., B. . . . . . { Gallia bor. . . Maii.
German.
Ilicifolia, H., Illig.
Var. *Tremulifolia*.

590 { Ilicifolia, L., O., G., B. . . . . . . { Gall. or. . . . Maii.
Germau. bor.
Betulifolia, Esp., H., Illig.

591 v. Suberifolia, Ramb., *Faun. And.* . Hispan. mer.

592 { Lobulina, H., O., Esp., B., Fr. . . . { Saxonia. . . . Julii.
Franconia.
Germ. bor.
Var. *Lunigera*, Esp., Fr.
Var. *Abietina*,

†† Alæ elongatæ, angustiores.

593 Lineosa, B., Tr., D., Fr., H. . . . . Gall. austral. . Junii.

594 { Otus, Drury, B. *Icones*. . . . . { Dalmatia.
Turcia.
Smyrn.
Dryophaga, H.-Geyer, B. *Ind.*, Tr.

4. GENUS MEGASOMA, Boisd., Dup.
Gastropacha, Tr.

Larvæ collares, cylindricæ, elongatæ, pilosulæ; dorso nudiusculo, tuberculis minutis pilosulis instructo; lateribus tuberculis pilosis longioribus. Folliculum fusiforme, laxum. Puppa pilis fasciculatis induta. — Antennæ maris ad basin valide pectinatæ, dein semi-pectinatæ et sub-convoluto-sinuatæ. Palpi hirsuti, sub-rostriformes. Abdomen solito longius. Alæ anticæ sinuatæ, stigmate discoïdali fasciaque repanda signatæ. — Species hujus generis, sequenti excepta, Africam inhabitant.

595 { Repandum, B., Feisth., D. . . . . . . Hispan. mer.
Repanda, H., Tr., Fr.

XIX. TRIBUS SATURNIDES, Boisd.

Larvæ obesæ, arboricolæ, segmentis prominulis; modo tuberculis piligeris, modo spinis verticillatis, vel pennatis instructæ. Folliculum tenax.—Alæ patulæ, latæ, sæpius macula ocellari vel diaphana ornatæ. Lingua nulla.

1. GENUS SATURNIA, Schranck, Ochs., Boisd.
Attacus, Germ., Latr.

Larvæ pilis rigidis, rariusculis, radiantibus, tuberculatis.—Corpus villosissimum Antennæ breviores, maris late pennatæ, feminæ pectinatæ Palpi breves, villosissimi. Thorax rotundatus, collari uti costa alarum colorato, præditus. Abdomen obesum, brevius. Alæ latæ, patulæ, modo macula ocellari, modo macula diaphana ornatæ (quæ macula semper nervulo distincto secta).

596 { PYRI, Borkh., W. V., H., O., B. . . Gallia. . . . . Maii.
Pavonia Major, L., F., G. }

597 { SPINI, Borkh., W. V., O., B. . . . . { Hungar. . . . . Maii.
Austria. }
Pavonia Media, F., Esp., G. }

598 { CARPINI, Borkh., W. V., H., O, B. (1). Europ. . . . { Aprilis.
Maii. }
Pavonia Minor.
Ab, A. (alis cæcis). }

599 CÆCIGENA, H., Tr., B., Fr., D. . . . . Dalmatia. . . . Junii.

---

(1) *S. Carpini* in Germania cum *S. Spini* copulans, secundum Dom. Treitschke, haud semel obvia, unde varietates hybridæ.

XX. TRIBUS ENDROMIDES.

Larvæ glabræ, arboricolæ, sphingiformes, muticæ vel spinigeræ. Folliculum laxum, sericeum, aut vix ullum. Puppæ sæpius quisquiliis vel terra sepultæ. — Antennæ maris pectinatæ vel pennatæ. Alæ sub-deflexæ, patulæ, macula seu stigmate discoïdali signatæ.

Ad hanc tribum attinent genus *Cerocampa* ex America, genusque *Sericaria* (*B. Mori*, Auct.) ex Asia.

1. GENUS AGLIA, Ochs., Boisd.

Bombyx, Auct.

Larvæ rugulosæ, per juventutem spinigeræ; adultæ muticæ. Folliculum sub-nullum. Puppa muscis vel foliis demortuis obtecta. — Antennæ breviores, maris pennatæ, feminæ pectinatæ. Palpi villosi, breves. Lingua nulla. Abdomen obesum, breve. Alæ macula discoïdali ornatæ. — Volatus maris sub-meridianus.

Ad hoc genus referenda *Bomb. Erythrinæ*, Fab., e Guyana.

600 { TAU, L, etc. . . . . Europ. . . . . { Aprilis. Maii.
Var *A.* (maris femina colore). }

2. GENUS ENDROMIS, Ochs., Boisd.

Dorvillia, Leach. *Bombyx*, Auct.

Larva lævis, glaberrima, sphingiformis, segmento anali incrassato. Folliculum laxum, sub muscis occultatum.—Caput parvum, retractum. Antennæ apice obtusæ, anguste pectinatæ, feminæ vix graciliores. Palpi breves, pilosissimi. Alæ sub-deflexæ, strigis transversis stigmateque discoïdali signatæ. — Volatus maris meridianus.

601 VERSICOLORA, L., etc. . . . . { Europ. bor. et media. . . . { Aprilis. Maii.

XXI. TRIBUS ZEUZERIDES, Boisd.

Larvæ elongatæ, scutellatæ, decoloratæ, in radicibus, fruticibus vel truncis occulte degentes, pilis rariusculis adspersæ. Puppa elongata segmentis scabris.—Corpus villosum, vel piloso-squamatum. Lingua vix ulla. Antennæ modo brevissimæ, modo longiores, filiformes vel sub-pectinatæ. Abdomen elongatum, feminæ sæpius oviducto exserto præditum. — Volatus gravis, nocturnus.

1. GENUS COSSUS, Boisd.
Cossi, Latr., Fab.

Larva elongata, subtus depressa mandibulis validis.—Corpus crassum, squamosum. Thorax rotundatus. Antennæ maris modice pectinatæ, feminæ dentatæ. Alæ deflexæ, tectiformes, nebulosæ, cinereo albidoque tessellato-strigulatæ. Abdomen elongatum, obesum, feminæ oviducto exserto.

602	LIGNIPERDA, F., O., G., B. . . . . . Bomb. Cossus, L., Esp., H.	Europ.	Julii.
603	v. TEREBRA, F., H., Esp., Ochs.	German. . . .	Julii.
604	CŒSTRUM, H., O., B. . . . . Var. *Teredo*, Boisd. *Index*.	Gall. mer. . . Dalmatia. Hungar.	Julii.
605	THRIPS, H., B. . . . . Fuchsianus, Fischer. Kindermannii, Frey.	Russ. mer.	

2. GENUS ZEUZERA, Latr., Boisd.
Cossi, Ochs., Fab.

Larvæ et puppæ ut jam dictæ.—Corpus crassum, squamato-tomentosum. Thorax rotundatus. Antennæ maris basi pectinatæ, apice setiformes, feminæ obsoletius pectinatæ, vel tantum basi tomentosæ. Alæ unicolores vel punctatæ. Abdomen elongatum, feminæ oviducto exserto

† Alæ punctatæ.

606 { Æsculi, L., etc. . . . . Europ. . . . . Julii.
{ Var. ? *Octopunctata*, B. *Icones* (1). . Sicilia.

†† Alæ unicolores (an genus proprium ?).

607 { Arundinis, H., O., B., D. . . . . . . { Darmstadt. . . Julii.
{ Saxonia.
{ Castanea, Esp.

3. GENUS ENDAGRIA, Boisd.
Cossus, Ochs.

Larvæ elongatæ, radicivoræ. — Corpus debilius, villosum. Antennæ sat elongatæ : maris unidentatæ, feminæ ciliatæ. Palpi squamoso-hirsuti. Alæ breviores, latiusculæ, cinereo albidoque variegatæ. Abdomen gracilius, feminæ oviducto exserto.

608 { Pantherina (2), Boisd., H. . . . . . { Hungar. . . . Junii.
{ Gall. mer.
{ Coss. Pantherinus, Ochs. { Hispan.
{ Ulula, Esp., Borkh.

4. GENUS HEPIALUS, Fab., Latr.
Hepiolus, Ochs., Illig.

Larvæ radicivoræ, graciles, elongatæ. — Corpus debilius, elongatum, villosum. Antennæ in nostratibus brevissimæ (in pluribus exoticis ordinariæ), moniliformes, vel dentatæ. Palpi brevissimi, hirsuti. Alæ omnes elongatæ, lanceolatæ, tenues. Abdomen gracilius.

† Uterque sexus alatus.

609 Humuli, L., etc. . . . . Europ. bor. . Junii.

610 Velleda, H., Esp., Ochs. . . . . . . Alpes. . . . . Julii.

---

(1) Minima, statura *Z. Filipendulæ;* thorace punctis cœruleis octo.

(2) Specimina e Gallia australiori præsertimque ex Hispania valde robustiora, sæpius *Coss. Cæstrum* æquant.

611	CARNUS, F., O., B.	Alpes.	Julii.
	Carna, H.		
	Var. *Jodutta*, H.		
612	SYLVINUS, L., Esp., O., G., B.	Europ.	Maii. Augusti.
	Lupulina, H.		
	Var. *Hamma*, H.		
	Var. *Flina*, Esp.		
613	GANNA, H., O., B.	Alp. helv. . .	Julii.
614	LUPULINUS, L., F., O., G., B.	Europ.	Maii. Augusti.
	♀ Obliquus, F.		
	Flina, H.		
615	HECTUS, L., F., O., G., H., B. . . .	Europ.	Junii.
	Var. *Nemorosa*, Esp.		

†† Femina sub-aptera.

616	v. PYRENAICUS (1), Donzel, *Ann. S. Ent.*	Pyren.	Julii.

---

(1) Statura *H. Sylvinæ;* alæ anticæ fuscæ, punctis numerosis, inæqualibus, flavido-albidis adspersæ : posticæ fuscæ.

XXII. TRIBUS PSYCHIDES, Boisd.

Larvæ vaginis e quisquiliis inclusæ, vaginasque secum protrahentes. Metamorphosis in vagina.—Lingua brevis. Corpus villosum. Alæ deflexæ, tenuiter squamatæ. Statura parva.—Volatus maris diurnus.

Hæc tribus cum *Tineidibus* victu habituque larvarum valde congruit, sed insecto perfecto plane ad *Bombyces* Auctorum accedit.

Huc tribule genus *Œceticus* Americes referendum.

1. GENUS TYPHONIA, Boisd.
Chimæra, Ochs., Boisd. olim.

Palpi brevissimi, sub-nulli. Antennæ maris acutæ, ad basin crassiores, articulis singulis pilis squamosis instructis. Antennæ feminæ setiformes, sub-pilosulæ. Thorax squamato-pilosus. Alæ elongatæ. Abdomen maris apice fasciculatum, feminæ oviducto exserto.

617 { Lugubris, O., B. . . . . { Alpes. . . . . Julii.
{ Austria.
{ B., Lugubris, H. 217.

618 Melas, Boisd. (1). . . . . { Pyren. . . . . Julii.
{ Alp. Prov.

2. GENUS PSYCHE, Schranck, Ochs., Latr., Boisd.
Psyche et *Fumea*, Steph.

Larvæ glaberrimæ, postice vermiformes, decoloratæ, antice pallide luteæ, nigro strigatæ. — *Mas :* Antennæ breviores, pectinatæ vel plumosæ. Corpus valde pilosum. Palpi breves. Alæ tenuissime squamatæ, vel sub-diaphanæ. *Femina :* Aptera vel sub-vermiformis, vagina inclusa copulam vitamque consumens.

Nota. *Psychides* manipuli primi vix cum aliis conveniunt, et aliquando forsan, cum melius observatæ fuerint, ad Tineides referendæ.

---

(1) Differt a *Typhonia Lugubri*, fimbriis alarum nigris antennisque manifeste crassioribus.

†Antenn. pectinat. corp. debilius. Feminæ apteræ, pedibus antennisque complet. *G. Fumea*, Steph

No.	Species	Locality	Month
619	PULLA, Esp., O., B. . . . . Plumella, H., W. V.	Gallia. . . . . Germ.	Junii.
620	v. PLUMELLA, O., B.	Austria. . . . Gallia?	Julii.
621	NITIDELLA, H., O., G., B.	Gallia.	Junii.
622	RADIELLA, Curt. 332.	P.	Junii.
623	BOMBYCELLA, W. V., H., O., B. . . Bombella, F.	Austria. Gallia.	
624	v. PECTINELLA, F., H., W. V., O., B. .	Gallia.	Julii.
625*	CALVELLA, O., Germar, B. . . . . . . Hirsutella, H.	Austria. . . .	Julii.
626	NUDELLA, O., B.	Gallia.	Augusti.
627 v.	PSEUDOBOMBYCELLA, H., Tr. . . . . . Glabrella, O.	Austria. Gallia.	
628*	POLITELLA, O., Tr., B.	Gallia. . . . . Austria.	Junii.
629	MURINELLA (1).	Monspelii.	

†† Antennæ plumos. corp. crassius. Feminæ vermiformes.

No.	Species	Locality	Month
630	HIRSUTELLA, W. V., O., B.	Helvetia. . . . Gallia.	Julii.
631	MUSCELLA, F., W. V., H. . . . . . Graminella, Vieweg.	Italia. Gallia. . . . . German.	Maii.
632	PLUMIFERA, O., B.	Pyren.	Julii.
632 b.	Plumigerella	Gallia bor.	id.
633	FEBRETTA, Fonscol., *Ann. S. Ent.* . Villosella, God. pl. 24.	Galloprov. . . Fontainebleau.	Junii.
634	v. GRANDIELLA, Anderregg (2).	Valesia.	

(1) Magnitudo *Viciellæ*: alæ cinereæ frimbria obscuriori, lucida; antennæ breviusculæ.

(2) Mari *B. Franconicæ* æqualis et sub-similis; alis robustis, fusco-lutescentibus. An gen. proprium?

No.	Species	Patria	Mens.
635	APIFORMIS, Rossi, F., Esp., O., G., B. Fucella, H.	Gallia. Italia.	Julii.
636	PLUMOSELLA, Ramb., *Faun. And.*	Hisp. mer.	
637	ALBIDA, Esp., B., Tr. Vitrella, H. Semiluctifera, Devill.	Gall. mer. Hispania.	
638	BICOLORELLA (1).	Gall. mer.	
639	VICIELLA, F., W. V., O., G., B. Siciella, H.	Gallia. Germania.	Junii.
640 v.	VILLOSELLA, O., B. Viciella, H.	Alpes.	
641	GRAMINELLA, W. V., H., O., B. Vestita, F.	Europ.	Junii.

(1) Statura *Plumiferæ* : alæ pallide nigro-fuscæ, omnium basi late fulvo-lutescente.

XXIII. TRIBUS COCLIOPODES, Boisd.

Arctiidæ, Steph.

Larvæ singulares, depressæ, abbreviatæ, limaciformes, scutelliformes, vel testudiniformes, vix alias erucas referentes, muticæ vel lateraliter appendiculatæ, glabræ vel sub-pilosulæ. — Lingua brevissima. Antennæ maris sub-pectinatæ vel sub-dentato-filiformes. Alæ deflexæ. Statura media vel parva.

Insecta hujus tribus in Europa paucissima, frequentia vero in America septentrionali.

I. GENUS LIMACODES, Latr., Boisd., Steph

Heterogenea, Knoch, Treits.

Larvæ scutelliformes, pedibus membranaceis, sub-nullis. Folliculum membranaceum, oviforme, vel globuloso-ovatum. —Antennæ longiores, maris crassiores, dentatæ; feminæ filiformes vel ciliatæ. Lingua sub-nulla. Palpi breves, recti, contigui, minime ascendentes, fronte vix longiores. Corpus sat robustum, pilosum. Alæ breves, latiores ac robustiores.

No.	Species	Patria	Mensis
642	ASELLUS, F., G., B. . . . . Asella, Borkh. Tortr. Asellana, H.	Gallia. . . . . Germania.	Junii.
643	TESTUDO, G., B. . . . . ♂ Bufo, F. ♀ Testudo, F. Limacodes, Esp. Limax, Borkh. Tortr. Testudinana, H.	Europ.	Junii.

Nota. Duæ tantum species ex Europa, ac circiter quadraginta ex civitatibus fœderatis Americes numerantur; quarum aliæ ad Bombyces et aliæ ad Platypteryges prope accedunt.

XXIV. TRIBUS DREPANULIDES, Boisd.

Larvæ arboricolæ, postice attenuatæ, pedibus quatuordecim tantum instructæ; pedibus analibus in spinulis didymis, supinis conversis, ano rarius apodo, mutico. Puppa inter folia folliculata. — Alæ deflexæ, sæpius patulæ. Habitus Geometriformis.

1. GENUS CILIX, Leach.

Platypteryx, Tr., Boisd. *olim*, Latr.

Antennæ maris pectinatæ, feminæ fere filiformes. Alæ integræ, acute tectiformes; anticæ apice rotundatæ, absque fasciis repandis. Palpi brevissimi. Lingua vix ulla. Statura gracilis.

644	SPINULA, H., Lasp., Tr.	Gall. orient. . German., etc.	Vere. Æstate.
	B. Compressa, F., Esp.		
	Ph. Att. Ruffa, L.		

2. GENUS PLATYPTERYX, Lasp., Boisd., Leach.

Drepana, Schrank.

Antennæ maris pectinatæ, feminæ ciliatæ. Statura debilis *Geometrarum*. Alæ patulæ, horizontales; anticæ apice mucronato-falcatæ, stigmato discoidali fasciisque repandis signatæ. Palpi breves. Lingua sat elongata.

† Alæ anticæ dentatæ. *G. Platypteryx*, Steph.

645	LACERTULA, H., Esp., Lasp., Tr. . .	Europ. . . .	Vere. Æstate.
	Geom. Lacertinaria, L.		
	Var. *Scincula*, H.		

†† Alæ anticæ integræ. *G. Drepana*, Steph.

646	SICULA, H, W. V., Lasp., Tr. . . .	Gallia. . . . . German., etc	Vere. Æstate.
	Harpagula, Esp.		
	Ph. Harparia, F.		

No.	Species	Habitat	Tempus
647	Curvatula, Lasp., Bork., Tr. . . . . Harpagula, H.	Gallia. . . . . German., etc.	Vere. Æstate.
648	Falcula, H., Esp, Lasp., Tr. . . . . Geom. Falcataria, L., F.	Gallia. . . . . German., etc.	Vere. Æstate.
649	Hamula, Esp., H., Lasp., Tr. . . . . Ph. Falcata, F. Var *Uncula*, H.	Gallia. . . . . German., etc.	Vere. Æstate.
650	Unguicula, H., Lasp., Tr. . . . . . Sicula, Esp., Bork. Cultraria, F.	Gall. bor. . . Germania.	Vere. Æstate.

XXV. TRIBUS NOTODONTIDES.

Pseudobombycini, Boisd., olim. *Bombyces*, Auct. vet.

Larvæ arboricolæ, glabræ, vel pilis rariusculis adspersæ. Metamorphosis sæpius hypogæa, rarius inter folia arborum vel in folliculo membranaceo. — Antennæ maris pectinatæ. Lingua breviuscula, conspicua. Alæ frenatæ, plane tectiformes. — Volatus nocturnus.

1. GENUS DICRANURA, Latr., Boisd.

Cerura, Schrank, Steph. *Harpya*, Ochs. *Pania*, Dalm.

Larvæ glaberrimæ, pedibus tantum quatuordecim instructæ, postice attenuatæ; segmento anali in tentacula duo desinente; virides, dorso pallio obscuriori tectæ. Puppa folliculo membranaceo ad arborum truncos inclusa. — Antennæ in utroque sexu pectinatæ, post mortem intus contortæ.

No.	Species	Patria	Tempus
651	VERBASCI, G., B. . . . . Cossus Verbasci, F., Tr.	Monspelii. . . .	Maii. Julii.
652	BICUSPIS, H., B., O. . . . . Furcula var. B. *Index*. Var. *Integra*, Steph.	Gallia. . . . . German.	Junii. Augusti.
653	BIFIDA, H., O., B. (Parisiis sat frequens.) Furcula var. B. *Index*.	Gallia.	Maii. Julii.
654	FUSCINULA, H. (an sat a præced. distinct.?) Forficula, Fisch.	Russia.	Maii.
655	FURCULA, L., F., H., Esp. O., G., B. Var. *Latifascia*, Curt. 193. Var.? *Urocera* (obscurior).	Gallia. . . . . German. Monspelii.	Maii. Julii.
656	ERMINEA, Esp., H., O., G., B	Gallia	Maii.
657	VINULA, L., F., H., O., G., B. . . . Var. *Minax*, H.	Europ.	Maii.
658	v. PHANTOMA, Dalm. (1).	Lapponia.	

(1) Statura et habitus *Vinulæ* : alis nigricantibus immaculatis; corpore albo, supra nigro punctato; abdominis dorso nigro segmentis margine albis. Habitat in salicibus Lapponiæ et Sueciæ borealis.

2. GENUS HARPYIA, Ochs, Boisd.
Stauropus, Steph.

Larvæ glabræ, gibbosæ, terrificæ, pedibus tantum quatuordecim instructæ; segmento ultimo apodo, truncato, supino. — Puppa folliculata. Antennæ maris pectinatæ, apice nudæ, setiformes. Lingua brevis, conspicua.

†

659 Fagi, L.. etc. . . . . { Gall. bor. . . { German., etc. Junii.

††

660 { Milhauseri, F, O., Esp., G., B. . . { Terrifica, H., W. V., Bork. { Gallia. . . . { German. Junii.

3. GENUS UROPUS, Rambur., Boisd.
Harpyia, Boisd. *olim*, Ochs.

Larva sub-glabra, elongata, postice attenuata; segmento anali tentaculis duobus elongatis, prehensilibus instructo. Puppa hypogæa. — Antennæ maris pectinatæ, apice nudæ, setiformes.

661 { Ulmi, Bork., H., O., D., B. . . . . { Cassinia, Esp. { Austria. . . . { Gall. mer. { Aprilis. { Maii.

4. GENUS ASTEROSCOPUS, Boisd., Treits.
Petasia, Steph.

Larvæ glaberrimæ, subdiales, sub-sphingiformes, segmento penultimo incrassato, capite per quietem supino. Puppa hypogæa. — Antennæ longiores, maris pectinatæ, feminæ dentato-crenulatæ. Alæ elongatæ fuscostrigosæ.

662 Pulla, H., W. V., Tr., B., D. . . . { Galloprov. . . { Hungar. Septembr.

663 { Cassinia, F., H., W. V., Tr., B., D. { Sphinx, Esp. { Gallia. . . . { German. Novembr.

664	NUBECULOSA, Esp., Tr., D., B. . . .	Gall. bor. . . / German.	Martis. / Aprilis

5. GENUS PTILODONTIS, Steph.

Orthorhinia, Boisd. olim. *Notodonta*, Ochs.

Larva lævis, depressa, utrinque attenuata. Puppa hypogæa. —Antennæ maris pectinatæ. Palpi recti, late piloso-squamosi, horizontales, solito multo longiores. Alæ anticæ ad marginem internum lobulo dentiformi instructæ.

665	PALPINA, L., etc.	Europa.	Maii. / Julii.

6. GENUS NOTODONTA, Ochs., Boisd.

Bombyces, Auct. *Notodonta*, *Leiocampa*, *Lophopteryx*, *Ptilophora*, *Chaonia* et *Peridea*, Steph.

Larvæ glabræ, vel pilis rarissimis indutæ ; modo dorso gibbosæ ; modo segmento penultimo incrassatæ vel bicuspidatæ; sæpius læves, unitæ. Puppæ terra vel quisquiliis sepultæ. —Antennæ sat elongatæ, maris pectinatæ, feminæ dentatæ. Alæ anticæ sæpius appendiculo dentiformi margine interno instructæ.

† Larvæ segmento penultimo bicuspidatæ. *G. Lophopteryx*, Steph.

666	CAMELINA. . . . . / Camelina et Capucina, L. / Var. *Giraffina*, H.	Europ. cent. .	Junii.
667	CUCULLINA, W. V., H., O., G., B. . / Cuculla, Esp., Borkh.	Gall. occid. . . / German.	Maii. / Julii.
668	CARMELITA, Esp., O., G., B. . . . . . / Capuzina, H.	German. . . . / Gall. alp.	Maii.

†† Larvæ segmento penultimo incrassato. *G. Leiocampa*, Steph.

669	DICTÆA, L., etc.	Europ.	Maii. / Julii.

670	Dictæoides, Esp., H., O., G., B. Gnoma, F.	Europ.	Julii.

††† Larvæ dorso gibbosæ. *G. Notodonta*, Steph.

671	Dromedarius, L., etc.	Gallia. . . . . German.	Junii. Augusti.
672	Tritophus, F., Esp., O., G., H. (text.) Torva, H. 27. Tremula, H., W. V.	Gallia. . . . . German.	Junii. August.
673	Ziczac, L., etc.	Europ.	Junii. Augusti.
674	Torva, O., G., H. (text). . . . . . . Tritophus, H. 29.	Gall. bor., etc.	Maii.

†††† Larvæ læves, unitæ.
* *Peridea*, Steph.

675	Trepida, F., Esp., O., G., B. . . . . Tremula, W. V., H.	Gall., etc. . .	Maii.

**

676	Melagona, Borkh., H., O., G., B. . Obliterata, Esp.	Gall. bor. . . German.	Junii.
677	Velitaris, Esp., O., G., B. . . . . . Austera, H.	Gall., etc . .	Junii.

***

678	Bicolora, F., H., O., G., B. . . . . Bicoloria, Esp., W. V.	Gall. bor., etc.	Junii.
679	v. Albida, Zetter. (an a præceced. sat dist.?)	Russia mer.	
680	Argentina, F., W. V., H., O., G., B.	German. . Gall. alp.	Junii.

**** *G. Chaonia*, Steph.

681	Querna, W. V., F., H., O., G., B.	Gall. occid. . .	Junii.
682	Chaonia, H., W. V., O., G., B. . . . Roboris, F. Steph.	Gall., etc. . .	Aprilis. Maii.

683 { DODONÆA, W. V., H., O., G., B. . . Gall., etc. . . Maii.
Ilicis, F.
Trimaculata, Esp.
Tripartita, Bork. }

684 HYBRIS, H., B., Ramb. . . . . { Hispan.
Monspelii. }

***** *G. Ptilophora*, Steph. (servandum forte).

685 PLUMIGERA, F., W. V., Esp., H., O., G. { Gall. bor. . . Junii.
German., etc. }

7. GENUS GLUPHISIA, Boisd.
Notodonta, Ochs.

Larva lævis, depressa, glabra. Puppa inter folia sub-folliculata.—Antennæ maris late pectinatæ. Palpi ordinarii. Alæ breves, latiusculæ; anticæ absque lobulo interno.

686 { CRENATA, Esp., Bork., O., G., B. . . P. (in populis). Maii.
Crenosa, H. }

8. GENUS DILOBA, Boisd.
Episema, Ochs., Steph.

Larva pigra, subdialis, sub-pilosula. Puppa folliculo membranaceo inclusa. — Antennæ longiusculæ, maris pectinatæ, feminæ dentatæ. Palpi ordinarii. Lingua spuria. Alæ latiusculæ, maculis duabus geminatis majoribus inscriptæ.

687 CŒRULEOCEPHALA, L., etc. . . . . . . Europ. . . . . Octobr.

9. GENUS PYGÆRA, Boisd.
Pygæræ, Ochs. *Sericariæ*, Latr. *Bombyces*, Auct.

Larvæ flaccidæ, elongatæ, pilosiusculæ, per juventutem sub-gregariæ, lineatæ. Puppa hypogæa. — Antennæ pectinatæ. Caput retractum. Thorax crassus, rotundatus, collari ferrugineo. Alæ elongatæ. Abdomen cylindricum, elongatum

688 BUCEPHALA, L., etc. . . . . Europ. . . . . { Maii.
Junii. }

689 BUCEPHALOIDES, H., O., B. . . . . . . { Gall. mer. . . Junii.
Hungar. }

10. GENUS CLOSTERA, Hoffmansegg, Steph., Boisd.
Pygæræ, Ochs. *Sericariæ*, Latr. *Bombyces*, Auct.

Larvæ pigræ, crassiusculæ, pilosulæ, inter folia alligata degentes, segmentis quarto et ultimo sæpius tuberculatæ. Puppa sub-folliculata. — Antennæ maris, feminæ tenuius, pectinatæ. Alæ latiusculæ, transversim strigosæ, corpore breviores. Abdomen resupinatum, maris apice penicillo bifido instructum.

690	CURTULA, L., etc.	Europa.	Maii. Julii.
691	ANACHORETA, F., Esp., H., O., G., B.	Europa.	Maii. Julii.
692	RECLUSA, F., Esp., H., O., G., B. . .	Europ. bor. .	Maii. Julii.
693	ANASTOMOSIS, L., etc.	Europ. bor. .	Maii. Julii.
694	v. TIMON, H., O., B., D.	Russ. mer. . .	Maii. Julii.

NOCTUÆ.

Veterum auctorum *Noctuæ*, unum aliquid efficiunt, cohærens illud atque compactum, quod ægerrime dividatur, seu pro basi statuantur metamorphoses, seu quis characteres ex insecto perfecto duxerit. Species autem in continuam seriem et plane naturæ congruentem digerere, majoris etiam est difficultatis, quum in his præcipue natura rectam lineam egressa, et irradiatione usa videatur.

Intra hos proximos annos, in Germania, in Gallia, in Anglia, multa earum *Genera* conflata sunt. Verum, paucis exceptis, nullo charactere illa constant qui certa fide stabilem se habeat; quare alia alii potius generi species adscribatur, non semper facile ratio occurrit. Itaque ea quæ assumpsimus *Genera*, quibusque nonnulla nova addidimus (nihil enim est medium, aut plurima esse debent aut fere nulla), vero vocabulo tantum greges quos nominibus designavimus. Eas species conferre studuimus, apud quas similes cernuntur characteres, tum in primo earum habitu, tum postquam perfecta insecta evaserunt; denique ea quæ vocavimus *Genera* sic disposuimus, ne quid absurdum esset, ita ut unumquodque, quam maxime potest, superiori aut subsequenti contiguum existat. Posterius vero, quum in notitiam venerint metamorphoses quas patiuntur species exoticæ, fieri potest ut in *magnum genus NOCTUA* Linnæi rursus aliqua parte inclinetur. Quod pariter *Geometræ* sibi vindicent, aliæque nonnullæ familiæ, quas certis generibus dividere non magis in promptu esse judicamus.

XXVI. TRIBUS NOCTUOBOMBYCINI, Boisd.
Noctuæ Auctorum.

Larvæ læves, arboricolæ, depressæ, in folia alligata degentes. Puppa inter folia laxe folliculata, rarius sub quisquiliis sepulta.—Antennæ maris crassiusculæ. Lingua brevis crassior. Alæ tectiformes. Abdomen haud cristatum.

1. GENUS CYMATOPHORA (1), Treits, Boisd.
Ceropacha, Steph.

Larvæ pallidæ, deplanatæ, capite colorato, latiusculo, cordato, plus minusve punctatæ. Puppa abbreviata. — Antennæ mediocres, crassiusculæ, sub-crenulatæ. Thorax sub-lanatus, pterygodiis elevatis, et inde, in insecto vivo, antice bifidus dicendus. Alæ latiusculæ, undatæ, lineis transversis sat numerosis.

† Corpore crassiori.

695	RIDENS, F., D., B. . . . . Xanthoceros, H., Tr. Erythrocephala, Esp. Chrysoceras, *Linn. Trans.*	Gallia.	Aprilis.
696	OCTOGESIMA, H., Tr., B. . . . . Octogena, Esp., D. Or. Borkh.	Europ.	Aprilis. Maii.
697	OR, F., H., Tr., B., D. . . . . Octogena, Esp. Consobrina, Borkh.	Europ.	Maii.
698	FLAVICORNIS, L., etc. . . . . Luteicornis, Haworth.	Europ.	Martis. Aprilis.

---

(1) Qui nomen illud generis creavit D.Treitschke, rectius censuit pro C poni K, et in supplemento suo scribit *Kymatophora*. Neutrum D. Guénée probavit, nec *Cymatophora* nec *Kymatophora*, verum pro utroque *Chymatophora*. Nostra autem opinione, non est cur in illa voce scribenda adsit dubitatio, quum derivetur græcis vocabulis Κῦμα, *unda*, et φέρειν, *ferre*, et apud Latinos versio litteræ K in litteram C vulgaris fuerit; quapropter scribebant *Cymba*, *Cymbalum*, *Cytherea*, etc., non *Kymba* nec *Chymba*. Quid quod K in nullis verbis utendum putat Quintilianus, nisi quæ significat, etiam ut sola ponatur? exempli gratia: *Kalendæ*, *Caput*, *Columna*, græce Καλεῖν, Κεφαλὴ, Κολώνη.

699	Diluta, F., H., Tr., D., B.	Gall. bor.	Augusti.
700	Ruficollis, F., W. V., H., Tr., B. .	Austria. . . . Gall. or.	Aprilis.

†† Corpore graciliore.

701	Fluctuosa, H., Tr., B.	P., etc. . . . . Gall. bor.	Junii.
702	Bipuncta, Bork., Tr., D., B. . . . . Undosa, H. Binotata, F. Bicolor, Esp. Pyr. Duplaris, L.	P., etc. . . . . Gall. bor.	Junii.

2. GENUS CLEOCERIS, Boisd.

Larvæ vix deplanatæ, antice attenuatæ, capite parvo, inter fascicula foliorum degentes. Puppa sub quisquiliis tenue folliculata —Antennæ maris crenulato-sub-pectinatæ, feminæ tenue dentatæ. Thorax rotundatus.

703	Viminalis, F., D., B. . . . . Saliceti, Bork., Tr. Scripta, H.	Gall. bor., etc.
704	OO. L., F., Esp., Tr. . . . . Ferruginago, H.	Gall. bor., etc.

3. GENUS PLASTENIS, Boisd.
Tethea, Steph.

Larvæ virides, subtus depressæ, postice attenuatæ, capite parvo subglobuloso, inter folia degentes. Puppa vix folliculata, sæpius hypogæa.— Antennæ crassiusculæ, sat elongatæ, vix in mare sub-denticulatæ. Thorax rotundatus.

705	Subtusa, F., W. V., H., Tr.	Gallia, etc. .	Julii.
706	Retusa, L., etc. . . . . Chrysoglossa, *Linn. Trans.*	Gallia, etc. .	Julii.

XXVII. TRIBUS BOMBYCOIDES, Boisd.

Noctuæ Auctorum.

Larvæ tuberculis piligeris instructæ, plus minusve pilosæ, arboribus, herbis, vel lichenibus vescentes. Puppa folliculata. — Antennæ in utroque sexu filiformes, rarius in maribus crenulatæ Lingua sat producta. Alæ tectiformes.

Lepidoptera hujus tribus *Liparides* et *Lithosias* facie larvarum modoque vivendi revocant.

1. GENUS ACRONYCTA, Ochs, Treits., Boisd.

Apatelæ et *Acronyctæ*, Steph.

Larvæ tuberculato-pilosæ, pilis dorsalibus inordinatis vel fasciculatis. — Antennæ elongatæ in utroque sexu filiformes. Thorax lævis, rotundatus. Abdomen læve. Alæ signo basilari pluribusque cuspidatis inscriptæ. Macula rotunda, minuta; reniformi crassiori.

707	LEPORINA, L., etc.	P., etc.	Maii. Augusti.
	Var. *Bradyporina*, H.		
708	ACERIS, L., etc.	P., etc.	Junii.
	Var. *Candelisequa*, Esp. *Paradoxa*, B. *Ind. Meth.*		
709	MEGACEPHALA, F., Tr., H., D., B.	P., etc.	Maii. Augusti.
710	ALNI, L., etc.	Gall. or. Helvet.	Maii.
711	LIGUSTRI, F., H., Tr., D., B.	P. etc.	Maii.
712	STRIGOSA, F., Tr., D., B	Gall. bor.	Junii.
	Favillacea, H., Esp.		
713	TRIDENS, F., Esp., Tr., D., B.	P. etc.	Maii.
	Psi, H.		
714	PSI, L, Esp. F., Tr., D., B.	P., etc.	Junii. Julii.
	Tridens, H.		
715	CUSPIS, H., Tr.	Bavaria. Gall. occid.	Junii.

716	MENYANTHIDIS, Esp., H., Tr., D. Var. *Salicis*, Curtis, 136.	Dania. Borussia. Anglia.	
717	AURICOMA, F., Esp., H., Tr., D., B. Var. *Pepli*, H.	P., etc. Neustria.	Maii. Julii.
718	RUMICIS, L., etc.	Europa.	Perannat.
719	EUPHORBIÆ, F., W. V., H., Tr., D. Var. *Cyparissiæ*, H.	Gallia, etc.	Maii.
720	EUPHRASIÆ, Borkh., Tr., D., B. Euphorbiæ, Esp.	P., etc.	Maii. August.
721*	ABSCONDITA (1), Tr., Frey. An Esulæ? H.	Gallia? Hungar.	

2. GENUS DIPHTERA, Ochs., Tr.

Larvæ arboricolæ, hirsutæ, Bombyciformes. — Antennæ maris crassiores, crenulato-dentatæ. Lingua brevis. Thorax rotundatus. Abdomen coloratum, cristatum. Alæ anticæ concinne depictæ, nigro variegatæ.

722	CÆNOBITA, Esp., H., Tr., B., D. Panthea, F.	Italia. German.	Julii.
723	LUDIFICA, L., H., etc.	Gall. or., etc.	Julii. Septembr.
724	ORION, Esp., Tr., B., D. Aprilina, Panzer, H.	P., etc.	Junii.

(1) Cl. Treitschke hanc novam speciem, duabus præcedentibus jam nisi larva secernendis, addit. Insectum perfectum vix ab *A. Euphorbiæ* distinctum videtur; sed larva a Dom. Freyer depicta valde a larvis *Euphorbiæ* et *Euphrasiæ* discrepat.

3. GENUS BRYOPHILA, Tr., Boisd.
Pœcilia, Ochs.

Larvæ lichenes arborum, murorum saxorumque noctu pascentes, Lithosiformes, tuberculis villosulis, minutis instructæ. Puppa in fissuris vel sub lichenibus folliculata. — Lepidoptera minuta. Antennæ filiformes. Thorax rotundatus. Abdomen gracile cristatum. Alæ latiusculæ lineis transversis, maculisque ordinariis distinctis.

No.	Species	Patria	Tempus
725	GLANDIFERA, W. V., H., Tr., B. . . Lichenes, F. Lichenis, Esp. Var. *Par* (1), H., Tr., B., Fr.	P. etc.	Julii. Augusti.
726	PERLA, F., H., Tr., B. . . . . Glandifera, Borkh.	P., etc.	Augusti.
727	DARDOUINI (2).	Galloprov. . .	Æstate.
728	VELOX, H., B. . . . . Var. *Anomala*, Ramb., B.	Monspelii.	
729	ALGÆ, F., B., D . . . . Spoliatricula, H., Tr. Degener, Esp. Var. *Strigula*, D.	P., etc.	Julii.
730	* MENDACULA, H. (an var. præcedent. ?).		
731	* CALLIGRAPHA, H. (an exotica ?).		
732	EREPTRICULA, Tr., H., Frey, B. . . . Var. *Troglodyta*, Frey.	Austria. . . .	Julii.
733	RECEPTRICULA, H., Tr., B. . . . . . . Strigula, Bork.	Gallia, etc. .	Julii.
734	FRAUDATRICULA, H., Tr., B., D., Frey. Paliola, Borkh.	Styria . . . . Hungaria.	Julii.

(1) In Gallia meridionali Parisiisque occurrit frequens. Illius larva minime differt a larvis *Glandiferæ* genuinæ.

(2) Statura *B. Velox;* cinereo-plumbea, lineolis undulatis obscurioribus.

In Galloprovincia inventa a Cl. Cantener, entomologo nobis prægrato.— Hæc species ac *Velox* genus forsan efformant proprium.

735 Lupula, H., Tr., B. (an var. sequentis ?) Gallia. . . . . Julii.

736 { Raptricula, H., Tr., B. . . . . P. etc. . . . . Julii.
{ Lupula, D.

737 * Ravula, H.

738 * Furvula, H.

Nota. Chalcedonia, H. Tr. e speciebus europæis delenda, ut civis Americes borealis.

XVIII. TRIBUS AMPHIPYRIDES, Boisd.

Larvæ sæpius elongatæ, glaberrimæ, arboribus herbisque vescentes. Metamorphosis in folliculo, vel hypogæa.—Antennæ in utroque sexu filiformes, rarius in maribus dentatæ. Lingua sat producta. Palpi disjuncti, ascendentes, solito sub-longiores. Alæ lucidæ, anticæ sæpius colore tristo, squalido, sub-decussatæ, vix vel obtusissime tectiformes. Dorsum deplanatum.—Volatus nocturnus.—Insecta per diem in locis obscurioribus, latebris, torpentia.

1. GENUS GONOPTERA, Lat., Boisd, Dup.
Calpe, Tr. *Calyptra*, Ochs., Steph.

Larva attenuata, elongata, arboricola, capite parvo. Puppa elongata, inter folia folliculata. — Antennæ maris sub-pectinatæ, feminæ crenulatæ. Palpi fronte longiores; articulo tertio elongato. Thorax quadratus, fronte cristato. Dorsum deplanatum. Alæ angulato-dentatæ.

739	Libatrix, L., etc.	Europ.	Junii. Septembr.

2. GENUS SPINTHEROPS, Boisd.
Amphipyra, Tr., Boisd. *olim.*

Larvæ valde elongatæ, attenuatæ, Ophiusiformes, subdiales, Leguminosas pascentes. Puppæ folliculatæ.—Antennæ filiformes. Palpi fronte longiores. Thorax rotundatus. Dorsum sub-deplanatum, læve. Alæ margine rotundatæ, maculis ordinariis nitide scriptis.

Hoc genus larvis elongatis fere cum *Ophiusis* congruit, sed insecto perfecto, vix disjungendum ab *Amphipyris* genuinis.

740	Spectrum, F., H., Esp., G., Tr., B. . Socrus, Giorna.	Gall. mer. . .	Augusti.
741	Cataphanes, H., Tr., G., B.	Gall. mer. . . Hispan.	Augusti.
742	Dilucida, H., Tr., G., B.	Gall. mer. . .	Julii.

3. GENUS AMPHIPYRA, Ochs., Boisd.

Amphipyra et *Syntomopus*, Guenée.

Larvæ crassiusculæ, arboricolæ, sub-Sphingiformes, modice elongatæ, virides, albo-strigosæ; segmento penultimo sæpius incrassato, pyramidali. Puppa sub-folliculata. — Antennæ filiformes, elongatæ. Palpi fronte longiores. Thorax rotundatus. Dorsum deplanatum, lateribus cristulatis. Alæ latiores, anticæ maculis ordinariis obsoletis, sed distinctis. Posticæ rufæ vel rufescentes.

743 EFFUSA, B., Tr., H. . . . . Gall. mer. . . . Julii.

744 CINNAMOMEA, Bork., Illig., Tr., G., B. . Gall. alp., etc. . Augusti.
Perfusa, H.
Conica, Esp.
Gen. *Syntomopus*, Guenée.

745 PYRAMIDEA, L., etc. . . . . P. etc. . . . . Julii.

746 PERFLUA, F., H., G., Tr., B. . . . . Gall. bor. . . Augusti.
German.
Pyramidina, Esp.

4. GENUS SCOTOPHILA, Hubn.

Pyrophila, Steph. *Philopyra*, Guenée. *Amphipyra*, Tr., Boisd. *olim.*

Larvæ herbicolæ, elongatæ, virides, Poliæformes, albo-lineatæ. Puppa quisquiliis sepulta, vix folliculata. — Antennæ elongatæ, setiformes. Palpi vix frontem superantes. Thorax rotundatus. Dorsum deplanatum, læve. Alæ anticæ absque maculis ordinariis. Posticæ rufæ vel rufescentes.

747 LIVIDA, F., H., G., Tr., B. . . . . . Hungar. . . . Julii.
Gall. mer.
Scotophila, Esp.

748 TETRA, F., H., Tr., G., B. . . . . . Monspel. . . . Julii.
Hungar.

749 TRAGOPOGONIS, L., etc. . . . . P., etc. . . . . Julii.

5. GENUS MANIA (1), Tr., Boisd.

Larvæ herbivoræ vel arboricolæ, per diem latentes, sub-Noctuæformes, postice sensim incrassatæ, fusco-marmoratæ. Puppa sub-quisquiliis folliculata.—Antennæ filiformes. Palpi frontem vix superantes ; articulo ultimo breviusculo. Thorax cristulatus. Dorsum maris vix deplanatum, tenue cristulatum, feminæ carinulatum. Alæ latæ, obscuræ ; anticæ maculis ordinariis nitide scriptis, nervo medio ejusque ramulis pallidis.

750 MAURA, L., etc. . . . . Europ. . . . . Julii.

751 { TYPICA, L., F., G., Tr., B. . . . . . Europ. . . . . Julii.
{ Venosa, H.

6. GENUS RUSINA, Steph., Guénée.
Noctua, Boisd. olim. *Agrotis*, Tr.

Larva obscura, antice attenuata, plantas humiles pascens. Metamorphosis hypogæa. — Antennæ maris pectinatæ, feminæ ciliatæ. Palpi fronte evidenter longiores. Alæ obscuræ, lucidæ, latiores maculis ordinariis obsoletis.

752 { TENEBROSA, H., D., Tr., B. . . . . . . Gallia., etc. . Julii.
{ Ferruginea, Esp.

---

(1) Cl. Treitschke in supplemento laud. operis (*Schmetterlinge von Europa*, t. X, p. 2) *Noctuam Mauram* prope *Catocalas* refert, quibuscum nullam affinitatem præbet, nisi magnitudine insecti perfecti et puppa cæsio-pruinosa. Hæc species nobis a *Typica* secernenda et a *Noctuis* genuinis procul removenda, haud videtur.

XIX. TRIBUS NOCTUIDES.

Noctuelides, Boisd. *olim*.

Noctuæ, Auct.

Larvæ obscuræ, glabræ, plantis humilioribus vel radicibus vescentes, per diem latentes. Metamorphosis in terra vel sub quisquiliis.—Alæ anticæ augustiores, dorso parallele decussatæ, haud tectiformes. Dorsum haud cristatum, sæpius deplanatum.— Insecta per diem in herbis occulta, rarissime ad arborum truncos sedentia. — Volatus crepuscularis.

1. GENUS SEGETIA, Stephens (1).

Mythimna, Ochs., Tr., Boisd. *olim*.

Larvæ cylindricæ, cinereæ, fusco-lineatæ, graminibus noctu vescentes. Metamorphosis hypogæa. — Antennæ maris dentato-sub-pectinatæ, feminæ ciliatæ. Palpi mediocres, distantes, fronte breviores; articulo ultimo brevissimo. Thorax rotundatus. Dorsum planiusculum. Alæ anticæ obscuræ, maculis ordinariis nitidis pallidis.

753 Xanthographa, F., W.V., H., Tr., D., B. Gall., etc. . . Augusti.

754 { Implexa, H., T., B. . . . . Sicilia.
Viscosa, Dahl., Frey.

2. GENUS CERIGO, Stephens.

Polia, Tr., Boisd. olim. *Mythimna*, Tr. *Suppl.*

Larva cylindrica, cinerea, fusco-lineata, plantis humilibus noctu vescens. Metamorphosis hypogæa. — Antennæ maris dentatæ, feminæ filiformes. Palpi fronte longiores, sub-distantes, compressi, articulo ultimo brevi, cylindrico. Thorax rotundatus. Abdomen læve. Alæ la-

(1) Hocce genus habitu picturaque larvarum ad *Leucanias* certe accedit, sed insecto perfecto a *Noctuis* genuinis vix disjungendum.

tiores, maculis tribus ordinariis nitide scriptis; alis posticis luteis, margine fusco.

Nota. Primo intuitu, ad hoc genus *N. Xanthochloris* et *Prospicua* attinere videntur, sed habitu larvarum et characteribus insecti perfecti, præsertim dorso cristato, cum *Hadenidibus* melius conveniunt.

755	CYTHEREA, F., H., B. . . . . Connexa, B. Texta, Esp., Bork., Tr.	P., etc.	Julii.

3. GENUS TRIPHÆNA, Treits., Boisd.

Larvæ crassæ, obscuræ, antice sub-attenuatæ, segmento penultimo maculis cuneatis nigris. Puppæ terra sepultæ. — Antennæ setiformes. Palpi fronte vix longiores. Thorax rotundatus, lævis. Dorsum deplanatum. Alæ anticæ angustiores, elongatæ, maculis ordinariis distinctis. Alæ posticæ luteæ, nigro-fasciatæ.

756	LINOGRISEA, F., W. V., H., Tr., G., B. Agilis, Devill.	P., etc.	Julii.
757	CHARDINYI, B., D	Russ. mer.	
758	INTERJECTA, H., G., Tr., B.	Gall. occ., etc.	Junii.
759	JANTHINA, F., H., Esp., Tr., G., B. . Fimbria Minor, Devill.	P., etc.	Julii.
760	FIMBRIA, L., F., H., Tr., G., B. . . . . Solani, F.	P., etc.	Julii.
761	ORBONA, F., G. . . . . Comes, H., Tr. Subsequa, Esp. Pronuba Minor, Devill. Var. *Prosequa*, Dahl. Var. *Adsequa*, Dahl. Var. *Connuba*, H.	P., etc.	Junii.
662	SUBSEQUA, W. V., H., G., Tr., B. . . Var. *Consequa*, H.	Europ. bor. . .	Junii. Julii.
763	PRONUBA, L., etc. . . . . Var. *Innuba*, Tr., Steph.	Europ	Junii. Julii.

4. GENUS OPIGENA, Boisd.
Noctua, Tr., Boisd. *olim*.

Larva elongata, antice attenuata, Orthosiæformis, albo marginata, herbas pascens. Metamorphosis subterranea. — Antennæ setiformes. Palpi mediocres, fronte breviores. Thorax antice carinatus, supra bi-cristulatus. Alæ anticæ angustato-elongatæ, maculis ordinariis nitide scriptis. Dorsum læve, deplanatum.

764 { POLYGONA, F., H., W. V., Tr., G., B. Alpes. . . . . Julii.
Nigrofulva, Esp. }

5. GENUS CHERSOTIS, Boisd.
Agrotes et *Trachea*, Tr. *Noctuæ*, Boisd. *olim*.

Larvæ cylindricæ, elongatæ, pallidæ, lineatæ, plantis humilibus vescentes, per diem latentes. Metamorphosis hypogæa vel sub-folliculata.—Antennæ filiformes, maris crassiores, dentatæ, rarius pectinatæ. Palpi vix fronte longiores; articulo ultimo abbreviato. Thorax rotundatus. Dorsum planiusculum. Alæ anticæ angustiores, maculis ordinariis nitidis.

†

765 { RECTANGULA, F., W. V., Tr. . . . . { Helvetia. . . . Diniæ. } Augusti.
Var. *Anderreggii*, B. (minor obscurior). }

766 { MULTANGULA, H., Tr., B. . . . . { Helvetia. . . . Diniæ. } Julii.
Var. *Rectangula*, B. *Icones*. }

††

767 { OCELLINA, W. V., H., G., Tr., B. . . Alpes. . . . . Augusti.
Phyteumæ, Esp. }

768 ALPESTRIS, B. *Icones*. . . . . Alpes. . . . . Maii.

†††

769 { PORPHYREA, H., Tr., B., D. . . . . . { P., etc. . . . . in *ericetis*. } Junii.
Picta, F.
Concinna, Esp.
Lepida, Esp. }

770	Agathina (1). / Lidia? B. *Index Meth.*	Gallia. / in *ericetis.*	Junii.
771	Ericæ (2).	Fontainebleau. / Lyon, in *ericetis.*	Junii.
	††††		
772	Plecta, L., etc.	P., etc.	Junii.
773	Leucogaster, Tr., B., Frey.	Sicilia. / Gall. austr.	Junii.
774	Musiva, H., Tr., G., B.	Valesia. / Austria.	Augusti.

6. GENUS NOCTUA, Treits.
Noctuæ, Boisd. *olim.*

Larvæ cylindricæ, postice incrassatæ, obscuræ, sub-holosericeæ, maculis in segmento penultimo nigris, cuneatis; plantis humilioribus noctu vescentes, per diem sub quisquiliis latentes. Metamorphosis hypogæa. —Antennæ maris sub-pectinatæ. Palpi vix fronte longiores, articulo ultimo brevi. Thorax rotundatus. Dorsum sub-deplanatum. Alæ anticæ latiusculæ, maculis ordinariis distinctis.

	†		
775	Sagittifera, H., Tr., G., B. / Var. *A.* (obscurior).	Valesia. / Austria.	Julii.
776	Flammatra, F., H., Tr., G., B.	Valesia. / Gall. mer, etc.	Junii.
	††		
777	C. Nigrum, L., F., etc. / Nun Atrum, Bork. / Gothica var., Esp.	P., etc.	Maii. / Julii.

(1) *Noctua Agathina* Duponchel quæ in ericetis Galliæ centralis occurrit et quæ dicitur *Lidia* a multis Entomologis, valde differt a figuris *Lidiæ* Hubneri et Crameri; quamvis descriptio Cl. Dom. Treitschke (qui tabulas auctorum amborum affert) nonnihil cum illa specie nostra Gallica congruat. *Lidia* autem genuina quæ in Gallia australi habitat valde diversa ab ista *pseudo-Lidia*, et ad *Agrot. tritici* prope accedit.

(2) Affinis certe *N. Agathinæ* at paulo major; alæ anticæ cinereo-rubicundæ, strigis transversis pallidioribus, maculis ordinariis cinereo-albidis, strigula nigra separatis, costa plagaque basali linea media divisa, cinereo-albidis; alæ posticæ albido-infuscatæ. Antennæ maris sub-pectinatæ.

778	TRISTIGMA, O., Tr., B. Ditrapezium, Bork., H. Sigma var., G.	Gall. bor. Austria.	Julii.
779	TRIANGULUM, O., Tr., B. Sigma, Esp., H., G.	Galliæ, etc.	Junii. Julii.
780	RHOMBOIDEA, Esp., Tr., G., B. Stigmatica, H.	P., etc.	Junii. Julii.
781	DEPUNCTA, L., F., Tr., G., B. Mendosa, H. Ab. A. (alis obscuriorib. impunctat. fascia lata nigra.)	P., etc. Valesia.	Julii.

†††

782	SOBRINA. Gruneri, Tr. *in litteris.*	German. bor.	Junii.
783	* FACETA, Tr.	Neapolis.	
784	CONFLUA, Tr., B., D., Fr.	Breslau.	
785	BELLA, Bork., Tr., G., B. Quadratum, H. Rubi, Vieweg.	Neustria, etc.	Augusti.
786	PUNICEA, H., G., Tr., B., Frey.	Neustria. Bavaria.	Julii.
787	UMBROSA, H., Tr., G., B.	Gall. bor.	Augusti.
788	LEUCOGRAPHA, H., Tr., B. Var. *Lepetitii*, B. *Icones.*	Gall. bor.	Septembr.
789	v. COLLINA (1).	Valesia. Diniæ.	Julii.
790	FESTIVA, W. V., Tr., G., B. Mendica, F. Primulæ, Esp. Var. *Dahlii*, G.	Gall., bor., etc.	Julii.
791	DAHLII, H., Tr., B.	Austria.	Junii.
792	BRUNNEA, F., W. V., H., Tr., B. Fragariæ, Bork. Lucifera, Esp.	P., etc.	Junii.

(1) Valde affinis *Festivæ*. Alæ anticæ luteo-corticinæ, incarnato fuscoque variegatæ, macula media nigra stigmatibusque flavis, posticæ cinereæ.

††††

793 CANDELISEQUA, W. V., H., Tr., G., B. { Valesia. . . . . Junii. / Austria.

794 { GLAREOSA, Esp., Tr., B. . . . . { Gallia. / Valesia.
I. Intactum, H., D.
Margaritacea, Bork. }

†††††

795 { BAJA, F., Bork., H., Tr., G., B. . . P., etc. . . . . { Julii. / Augusti.
Tricomma, Esp. }

796 { SIGMA, W. V., Tr., B. . . . . { Gallia. . . . . Junii. / Austria.
Signum, F.
Ditrapezium, Esp.
Nubila, Esp. }

7. GENUS SPÆLOTIS, Boisd.

Noctuæ, Boisd, olim. *Noctuæ*, *Agrotes* et *Amphipyræ*, Tr.

Larvæ cylindricæ, obscuræ, maculis dorsalibus cuneatis; per diem latentes; plantis humilioribus noctu vescentes. Metamorphosis hypogæa. Antennæ elongatæ, filiformes, maris sub-crassiores. Palpi vix fronte longiores; articulo ultimo breviusculo. Thorax rotundatus. Dorsum deplanatum. Alæ sub-elongatæ, lucidæ, sæpius murinæ maculis ordinariis distinctis.

Hocce genus *Noctuas* genuinas *Agrotibus* alarum forma scripturaque conjungit.

†

797 { AUGUR, F., H., Tr., G., B. . . . . . Gall. bor. etc. Julii.
Omega, Esp
Assimulans, Bork.
Hippophaes, H-G. }

798 DUMETORUM, B., H.-G. . . . . Diniæ. . . . . Julii.

††

799 { RAVIDA, H., Tr., G., B. . . . . Gall., etc. . . . { Junii. / Julii.
Obelisca, Bork.
Obducta, Esp.
Austera, Esp.
Bigramma, Esp. }

800	Squalida, B.	Russia. Dania.	
801	Senna, H-G., Frey., Tr., B. *Icones.* Valdensis, B. *Index Meth.*	Valesia.	Augusti.

†††

802	Fugax, O., Tr. B. Lucernea, H.	Hungaria.	Junii.
803	Præcox, L., F., Tr., D., B. Præceps, H.	German.	Julii.

††††

804	Cataleuca, B., Anderregg.	Helvet. Pyren. Hispan.	Augusti.
805v.	Birivia, H., Tr. Var. *Honoratina*, Donzel.	Diniæ. Hungar.	Augusti.
806	Helvetina, Anderregg., B. Livia, Frey, Tab. 201 (1).	Valesia.	Augusti.

†††††

807	Valesiaca, Anderregg, B.	Russ. mer. Valesia.	Aprilis.
808	* Renigera, H., Tr., G.	Hungaria.	

††††††

809	Confusa (2).	Russ. mer.	
810	Fimbriola, H., Esp., G., Tr., B. Maravignæ, D.	Helvet. Hungar. Sicilia.	Junii.
811	Lucipeta, F., Esp., H., Tr., G., B.	Lugduni. Helvet. German.	Julii.
812	Nyctymera, B. *Icones.* Nyctemera, H-G. Simulatrix, H.?	Lugduni. Valesia.	Julii.

(1) *Noctua Livia* Freyer, tab. 95. Huc haud attinet, potius ad *A. Cos* referenda.

(2) Statura et affinitas *Fimbriolæ* : alæ anticæ obscure cinereæ, atrigis transversis maculisque tribus ordinariis pallidioribus; posticæ pallidæ, margine fusco limbato. — Inventa in Russia meridionali a D. Kindermann.

813 Sibirica, B. *Icones.* . . . . { Helvetia. Sibiria.

814 { Pyrophila, F., H., Tr., G., B. . . . Gallia, etc. . . { Junii. Julii.
Tristis, F.
Radicea, Esp.
Simulans, Vieweg. }

815 Policola, B. . . . . Cap. nord.

816 { Latens, H., Tr., G., B. . . . . . . { Gall. mer. . . Valesia, etc. Julii.
Sinuata? Fisch.
Var. *Ignicola*, H. }

†††††††

817 { Decora, Bork., H., G., Tr., B. . . { Valesia. . . . . Diniæ. Septemb.
Glacialis, D.
Var. *Nivalis*, Anderregg (macul. valde scriptis). }

818 v. Gilva, Donzel. . . . . Diniæ. . . . . Augusti.

819 * Grisescens, F., Tr., B. . . . . Breslau.

8. GENUS AGROTIS, Ochs., Tr.
Noctua, Boisd. *olim.*

Larvæ squalidæ, pigræ, lividæ, sub-vermiformes, subterraneæ, vel sub lapidibus, muscis, etc., latentes, radices corrodentes, punctis verrucosis, rarius lineis obscuris præditæ; segmento primo scutellato; pedibus membranaceis, brevibus. Metamorphosis hypogæa. — Antennæ elongatæ, maris dentato-sub-pectinatæ, rarius crenatæ. Palpi fronte vix longiores. Thorax robustior, rotundatus. Dorsum plus minusve depressum. Alæ oblongæ, sub-elongatæ, maculis tribus ordinariis sæpius distinctissimis.

820 { Agricola, B., H-G. . . . . { Pyren. . . . . Hispan. Gall. mer. Julii.
Var. *Conspicua*, H. (1). }

821 { Saucia, H., Tr., G., B. . . . . . . Gall., etc. . . Julii.
Polygona, Bork
Var. *Æqua*, H., G., Tr. }

(1) Jam apud Borkhausen noctua nomine *Conspicua* nuncupatur.

No.	Species	Patria	Tempus
822	SUFFUSA, F., H., G., Tr., B.	Gall. bor., etc.	Julii. Augusti.
823	SEGETUM, W. V., Tr., B.	Europ. tot. . .	Junii.
	Segetis, H.		
	Segetum, H.		
	B. Caliginosa, Esp.		
	♀ B. Fuscosa, Esp.		
824	SICULA (1).	Sicilia. Neapolis.	
825	COS, H., B.	Valesia. . . . . Gall. mer.	Augusti
	Livia, Frey, tab. 95.		
	Var. *Tephra*, B., Anderregg (strigis obsolet.).		
826	TRUX, H., B., Tr. (valde variat). .	Gall. mer. . . Italia. Valesia.	Septemb.
	Lenticulosa, G.		
	Terranea, Frey.		
	Perspicua, Dahl.		
827	EXCLAMATIONIS, L., etc.	Europ.	Junii. Julii.
828	* UNICOLOR, H. (an var. præcedent.?).		
829	CORTICEA, W. V., H., Tr., B. . . .	Gallia, etc. . .	Junii.
	♀ Sordida, H.		
	Exclamationis, Esp.		
830	SPINIFERA, H., Tr., Ramb..	Hispania. . . . Sicilia. . . .	Junii.
831	* ERYTHROXYLEA, Tr. (an exot.?).		
832	ENDOGÆA, B. *Icones.*		
	Var. *Sabulosa*, Ramb. *Faun. Andal.*	Corsica. Hisp. mer.	
833	CINEREA, Bork., H., G., Tr.	Gallia. . . . . Valesia.	Maii. Junii.
	Var. *Obscura*, H.		
834	SIMPLONIA, H., Fr., B., Tr.	Valesia.	Junii.
835	SABULETORUM (2).	Russ. mer.	

(1) Media inter *Agr. Cos* et *Segetum* : alis anticis angustioribus cinereo-fuscis, strigis transversis, dentatis, obscurioribus; maculis ordinariis albido-cinereis; rotunda dilutior, oblonga, longitudinaliter posita; alis posticis albidis.

(2) Statura *Tritici*, at ab omnibus facile distincta : alæ sordide cinereæ, striga subterminali denticulata, maculis ordinariis cavis punctulisque marginalibus nigris; alæ posticæ albæ. — In Russia meridionali inventa a D. Kindermann.

No.	Species	Locality	Month
836	TRITICI, L., G., Tr., B.	Gallia, etc. . .	Junii. Julii.
	Pratincola, H., Bork.		
	Var. *Eruta*, H.		
	Var.? *Fictilis*, H.		
837	SEGNILIS.	Hungar.	
838	LIDIA, Cram., H., Tr.?	Gall. mer.	
839	RECUSSA, H.	Valesia. . . . . Pyren. Diniæ.	Julii.
	Telifera, Donzel. *Ann. S. Ent.*		
	Var. *Bromi*, Anderregg.		
840	OBELISCA, W. V., H., G., Tr., B. . .	Gall. mer., etc.	Junii. Julii.
	Molothina, Esp.		
	Var. *Villiersii*, Guenée, *Ann. S. Ent.*		
841	AQUILINA, W. V., H., G., Tr., B. .	Helvet. . . . . Austria. Gallia, etc.	Julii. Augusti.
	Domestica, F.		
	Nigrofusca, Esp.		
	Vitta, Bork.		
	Var. *Vitta*, H., G., Tr., B.	Valesia, etc. . .	Augusti.
	Var. *Ruris*, H., G., Tr., B.	P., etc.	Augusti.
	Subvar. *Montana*, Dahl.		
	Aberrat. *Temera*, H. 393.		
842	* TRIFIDA, Fisch.	Russ. mer.	
843	SIGNIFERA, H., Bork, Tr., G., B. . . .	Alpes.	Julii
844	FORCIPULA, W. V., H., Tr., G., B. . .	Alpes. . . . . . Hungar.	Julii.
	Signifera, F.		
	Denticulosa, Esp.		
845	v. FUSCA, B. *Icones*, Anderregg.	Valesia.	Junii.
846	FUMOSA, F., H., Tr., G., B. (valde variat).	Gallia. . . . . Valesia. Germania, etc.	Augusti.
	Nigricans, View., Esp.		
	Var. *Nigricans*, F.		
	Var. *Rubricans*, Esp.		
	Var. *Fuliginea*, H., G.		
	Var. *Carbonea*, H.		
	Var. *Ursina*, Poda, G.		
847	CURSORIA, Bork. H., Tr., B.	Prussia. . . . . Litt. ocean., etc.	Augusti.
	Mixta, F., G.		

No.	Species	Patria	Tempus
848	RIPÆ (1), H., Tr., B., Frey. . . . . . Desillii, Pierret, *Ann. S. Ent.*	Litt. ocean. Brit. Prussia.	Julii.
849	DESERTORUM (2).	Russ. mer.	
850*	SAGITTA, H.	Russ. mer.	
851	SIGNATA, B. *Icones*.	Alsatia.	Julii.
852	PUTA, H., G., Tr., B. . . . . Var. *Lignosa*, G. Var. *Renitens*, H.	P. Gall. mer. . . .	Maii. Julii.
853	PUTRIS, L., F., H., Tr., D., B. . . . Lignosa, H.	Gall. bor., etc.	Junii.
854*	FATIDICA, H.	Patria?	
855	VALLIGERA, F., H., Bork. Tr., G., B. . . Clavis, Esp. Var. *Trigonalis*, Esp.	P., etc.	Augusti.
856	LATA, Tr., Frey, Heeger.	Sicilia.	
857	CRASSA, H., Tr., G., B. . . . . Segetum, Esp. Var. *Tritici*, H.	P., etc.	Julii.

Nota. *Agr. annexa*, Tr., Boisd., e speciebus europæis delenda, ut hospes Americæ borealis.

9. GENUS HELIOPHOBUS, Boisd., Steph., Guenée.
Hadena, Tr.

Larvæ vittatæ, crassæ, sub-obscuræ, fusco lineatæ, per diem latentes, plantas humiliores pascentes; punctis verrucosis sub-nullis. Metamorphosis hypogæa. — Antennæ maris late et ad apicem usque pectinatæ, feminæ setiformes. Palpi ordinarii. Thorax villosus, sub-quadratus, supra rotundatus. Abdomen læve, cylindricum, in feminis

(1) Dom. Bottin Desylles, circa St.-Sauveur-le-Vicomte, hujus raræ speciei in sabulosis Oceani Britannici, puppam reperit et individua concinne scripta obtinuit.

(2) Sub-affinis *Ripariæ*: alæ anticæ angustæ, cinereæ, strigis tribus punctisque marginalibus nigris; maculis ordinariis fuscis; rotunda longitudinali, minuta; alæ posticæ niveæ; omnibus subtus albis, puncto discoïdali nigro. — Inventa in Russia meridionali a D. Kindermann.

crassius. Alæ fuscæ, maculis ordinariis, distinctissimis, pallidis, nervis dilucidis.

858	OBESA, B., D., Tr.	Galloprov. . .	Julii.
859	OPTABILIS, B. *Icones*.	Sicilia. . . . . Gall. mer.	Octobris.
860	BOETICA, B., Ramb. *Faun. And.* . . .	Hispan. mer.	
861	GRAMINIS, L., etc. . . . . Var. *Tricuspis*, H. Var. ? *Albineura*, B. *Icones*. Var. *Cerapteryx Hibernicus*, Curt.	Europ. bor. . .	Maii.
862	HIRTA, H., B.	Massilia. Russ. mer.	
863	v. VITTALBA, Tr., B., Frey.	Sicilia.	
864	POPULARIS, F., Tr., B. . . . . Lolii, Esp., D. Graminis, H.	Gall. bor., etc.	Julii.

XX. TRIBUS HADENIDES,
Noctuæ, Auct.

Larvæ 16-podæ, herbas, radices, vel folia arborum pascentes, glabræ, colore variabili. Metamorphoses diversæ, sæpius subterraneæ. — Alæ insecti perfecti tectiformes. Abdomen dorso cristatum. — Insecta sæpius ad arborum truncos per diem quiescentia.

1. GENUS LUPERINA, Boisd.
Hadenæ et *Xylinæ*, Tr. *Xylophasiæ*, Steph., Guénée.

Larvæ crassæ, squalidæ, sub-vermiformes, fusco vittatæ, sæpius punctis verrucosis plus minusve distinctis præditæ, per diem latentes ad radices plantarum, vel subterraneæ. Metamorphosis hypogæa. — Antennæ in utroque sexu filiformes, rarius in maribus crenulato-pectinatæ. Palpi ordinarii. Thorax quadrato-rotundatus. Alæ anticæ maculis ordinariis inscriptæ.

† *Hadena*, Tr.

865	LEUCOPHÆA, Bork., W.V., H., Tr., D., B. B. Fulminea, F. Devill. B. Vestigialis, Esp., Devill.	P., etc.	Junii.

†† *Apameæ*, Tr.

866	CESPITIS, W. V., F., H., Tr., D., B. Hordei, Schrank.	Gallia. . . . . Germania.	Augusti.
867	DESYLLESI (1).	Litt. ocean. Britan.	
868	DUMERILII, D., B., Tr.	P. Lugduni. . . .	Augusti. Septemb.
869	TESTACEA, W. V., H., Tr., D., B. . .	P., etc.	Septemb.

(1) Statura *Dumerilii* : alæ anticæ fuscæ, strigis ordinariis obscurioribus, striga fulgurali albido-cinerea, macula reniformi albo nitide scripta, macula orbiculari ovata, pallida, intus infuscata, extus fusco circumdata, oblique posita. Alæ posticæ albidæ. — Feminam tantum novi, inde de antennis nil dicendum. — Nominata in honorem D. Bottin-Desylles, Entomolog. oculatissimi, qui hanc speciem circa St. Sauveur-le-Vicomte invenit.

††† *Apameæ* et *Mamestræ*, Tr.

No.	Species	Locality	Month
870	RUBELLA, D.	Lugduni.	
871	RENARDII, B. *Ind. M. Suppl.*	Palud. Gall. bor.	
872	INFESTA, O., Tr., D., B. Sordida, Bork. Anceps, H. Aliena, D., pl. 102.	P. etc.	Maii. Junii.
873	ALBICOLON, H., Tr., D., B.	P. etc.	Junii.
874	ALIENA, H., Tr. (non. Dup.).	Austria. Lugduni.	Julii.
875	ABJECTA, H., B. Nigricans, View., Tr., Fr. Var. *Fribolus*, B. *Icones*.	Lugduni. Suecia. Russia. Germ. bor.	Julii.
876	FURVA, W. V., H., Tr., B. Freyeri Boié., Frey.	Helvetia. Dania. Pyren.	Julii.

†††† *Xylina*, Tr. *Suppl.*

No.	Species	Locality	Month
877	VIRENS, L., etc.	Gallia, etc.	Julii.

††††† *Xylina*, Tr.

No.	Species	Locality	Month
878	ZOLLIKOFFERI, Frey.	Hungaria.	
879	LATERITIA, Esp., Tr. D., B., Fr. Molochina, H.	Gallia. German.	Junii.
880	RUREA, F., Bork., Tr., D., B. Putris, H., W. V. Alopecurus, Esp. Luculenta, Esp. Var. *Combusta*, H., D., B. Var. *Aquila*, Donzel. *Ann. S. Ent.*	P. etc.	Maii. Junii.
881	SCOLOPACINA, H., Esp., Tr., D., B., Fr.	P. etc.	Augusti.
882	v. LEINERI, Frey, B. *Icones*.	Hungaria.	
883	PINASTRI, L., etc.	P. etc.	Maii.
884	HEPATICA, W. V., Bork., Tr., D., B. Characterea, H. Var. *Implexa*, H. 739.	Gall. occid.	Junii.

885	LITHOXYLEA, W. V., F., H., Tr. . . . Sublustris, Esp. Var. *Musicalis*, Esp.	P. etc.	Julii.
886	POLYODON, L., etc. . . . . Radicea, H., F. Occulta, Esp.	P. etc.	Julii.

†††††† *Xylina*, Tr.

887	CONSPICILLARIS, L., Esp., H., Tr., D., B. Var. *Melaleuca*.	P.	Aprilis.

†††††††

888	TEMPLI, Thunb., H., Tr., G., B. . . .	Valesia. Succia.	Julii.
889	PERNIX, H-Gey, Anderregg, B. . . . Var. *Clandestina*, B. *Ind. meth.*	Valesia. . . . . Pyren.	Julii.
890	MAILLARDI, B., H-Gey, Anderregg. . .	Valesia.	Julii.
891	* BUGNIONI, B., Anderregg (1).	Valesia.	Julii.

††††††† *Apameæ*, Tr.

892	BASILINEA, F., Esp., H., Tr., D., B. .	P. etc.	Maii.
893	GEMINA, Tr., B., Fr. (valde variat.). . Gemina, ♂ H. 482. Satura, Bork. Var. *Remissa*, H., Fr. Var. *Anceps*, D. Var. *Submissa*, Dahl.	P. etc.	Maii.
894	UNANIMIS, H., Tr.	Gallia. . . . . German.	Junii.
895	DIDYMA, Bork., Esp., Tr., H., D. . . . Oculea, F. Var. *Nictitans*, H. Var. *Secalina*, H. Var. *Leucostigma*, Esp. Var.? *Vilis*, H. 511.	P. etc.	Junii.
896	OPHIOGRAMMA, Esp., H., Tr., D., B. .	Gall. bor. . . . Hungar.	Junii.
897	LEUCOSTIGMA, H., Tr., D., B. . . . . . Var. *Fibrosa*, H.	Gall. bor. . .	Julii.

(1) Mihi invisa. Mus. Dom. Byringer.

††††††† An Gen. proprium ?

898	IMBECILLA, F., Tr., H., D., B. . . . . . Aliena, H. 294. ♀ Alpina, H., Fr. Var. *Nexa*, D.	Alpes.	Julii.
899	NICTITANS, L., Tr., D., B. . . . . . . Chrysographa, H. Cinerago, F.	P., etc.	Junii.
900	CONNEXA, Bork, Tr. . . . . Elota, H.	Saxonia. . . .	Junii.

2. GENUS APAMEA.

Apameæ, Tr. *Miana*, Steph.

Larvæ minutæ, vermiformes, decoloratæ, pallide lineatæ, inter vaginas graminum, radices prope degentes. Puppæ quisquiliis vel terra sepultæ. — Insecta exigua, ad arborum truncos sedentia. — Antennæ filiformes, maris crassiores. Palpi breviores. Thorax rotundatus. Dorsum valde cristulatum. Alæ minutæ, fuscæ maculis ordinariis nitidis.

901	STRIGILIS, L., F., Tr., D., B., Steph. . Præduncula, H., W. V. Var. *Latruncula*, W. V., H., Tr., B., Fr. Var. *Ærata*, Esp. Var. *Meretricula*, Bork. Var. *Æthiops*, Steph. Var. *Terminalis*, Steph. Var. *Rubeuncula*, Donzel.	P., etc. . . . . Pyren.	Junii. Julii.
902	v. SUFFURUNCULA, Tr., Frey.	Hungaria. . . .	Augusti.
903	FURUNCULA, W. V., H., Tr., D., B. . . Bicoloria, Bork. Var. *Erratricula*, H. Var. *Pulmonariæ*, Dup. Var. *Vinctuncula*, H. 96.	P., etc.	Augusti.
904	CAPTIUNCULA, Tr., D., B.	Alpes.	Augusti.
905	DUPONCHELII, B. *Ind. meth.* . . . . . Airæ, *Isis*, Frey.	Gallia. . . . . Dania.	Junii.
906	v. MICROGLOSSA, Ramb., *Faun. And.* . .	Hispan. mer.	

907 * Erratricula, Frey. (an var. *Furunculæ?*) German.

908 Signalis, Tr. . . . . Hungar. . . . . Julii.

Nota: Apamea Haworthii, Curtis, 260, non *Apamea* genuina, ut verisimile exotica.

3. GENUS BRITHYA, Hubner.

Glottula, Guen. *Cocytia*, Tr. *Hadena*, B., *Faun. Madag.*

Larvæ glabræ, transversim nigro fasciatæ, in foliis, bulbis et ad vaginas *pancratiorum* degentes. Metamorphosis hypogæa. — Antennæ breves filiformes. Palpi breves, graciliores. Lingua brevissima. Thorax convexus, villosus. Abdomen crassius, in utroque sexu cristatum. Alæ obtusæ, obsolete scriptæ.

Nota: Ad hoc Genus attinet *B. Timais*, Cram. Americæ.

909 { Pancratii, Cyrill., H., G., Tr., B. . . Litt. Mediter. Maii.
{ Dominica, Cram.

910 Encausta, H., G., Tr. . . . . Sicilia. . . . . Aprilis.

4. GENUS HADENA.

Hadenæ et Mamestræ, Tr., Boisd. *olim*.

Larvæ glabræ, plantis herbaceis foliisque arborum vescentes. Metamorphosis sub terra vel sub quisquiliis. — Antennæ maris simplices, rarius pectinatæ. Palpi frontem haud superantes. Thorax quadrato-rotundatus. Dorsum maris cristatum. Alæ anticæ nitide scriptæ, maculis ordinariis distinctis, linea terminali in ≊ fracto-dentata.

† *Agrotis*, Tr.

911 { Lutulenta, W. V., H., Tr., G., B. . P., etc. . . . . Septemb.
{ Var. *Sedi*, B. *in litt.*

912 { Æthiops, O., G., B. . . . . Gallia. . . . . Septemb.
{ Nigricans, H.

†† *Mamestra et Miselia*, Tr.

913	Persicariæ, L., etc.	Gall. bor., etc.	Maii. Junii
914	Serpentina, Tr., B.	Dalmatia.	

††† *Mamestra*, Tr.

915	Brassicæ, L., etc.	Europ.	Maii.
916	Suasa, W. V., H., Tr., D.	Gall., etc. . .	Maii. Junii.
	Dissimilis, Knoch.		
	Leucographa, Esp.		
	W. Latinum, Esp.		
	Pulla, *Trans. of Linn. Soc.*		
	V. *A.* (dilucida linea fulg. nitidissima).	Gall. occid.	
	Var. *Permixta*, H-Gey.	Valesia.	
917	Oleracea, L., etc.	P., etc.	Maii. Augusti.
918	Pisi, L., etc.	Gall. bor., etc.	Maii.
919 *	Splendens, H., Tr., B.	Austria.	

††††

920	Australis, B., Fr., H-Gey.	Gall. mer. . .	Augusti.

††††† *Xylina*, Tr.

921	Petrorriza (1), Bork., Tr., D., B. . .	Gall. or. . . . Helvet.	Augusti.
	Comma, H.		
	Tanaceti, Esp.		

†††††† *Hadena et Mamestra*, Tr.

922	Peregrina, Tr., Fr. 101.	Litt. Medit. . .	Maii.
	Contribulis, B., D.		
	Salsolæ, Ramb.		
	Trimenda, H-Gey.		
	Var. *Blenna*, H.		
923	Sodæ, B., D., Tr., H.-Gey.	Litt. Medit. . .	Maii.
924	Chenopodii, F., H., Tr., D., B. . . .	P., etc.	Maii. Augusti.

(1) Signaturis alarum picturaque larvarum ad *N. Sagittiferam* propius accedit, sed habitu, alis tectiformibus cæterisque characteribus cum *Hadenis* melius convenit.

††††††† Larvæ nigro flavoque vittatæ.

925	* PUGNAX, H.,	Russ. mer.	
926	TREITSCHKII, B., D., Tr., H-Gey.	Galloprov.	Maii. Augusti.
927	MARMOROSA, Bork., Tr., Fr. Odontites, B. *Index meth.*	Helvetia.	Maii.

†††††††† *Hadena*, Tr.

928	DENTINA, Esp., W. V., H., Tr., B. Var. *Latenai*, Pierret (obscurior). Var.? *Ongspurgeri*, B. *Icones.*	P., etc. Alp. Sab. Alp. Helv.	Junii
929	PROXIMA, H., Tr., D., B., Fr.	Alpes.	Junii.
930	LAPPO, Dalm., D., B. (an var. sequent.?)	Lapponia.	Julii.
931	GLAUCA, H., Tr., D., B., Fr. Aperta, H-Gey.	Alpes.	Junii. Julii.

†††††††† *Hadena*, Tr.

932	SAPONARIÆ, Esp., B., Tr., D., B. Typica, H. Calcatrippæ, View.	P., etc.	Julii.
933v.	GRAMMIPTERA, Ramb., *Faun. And.* Cancellata, Kindermann.	Hisp. mer. Diniæ. Russ. mer.	Julii.

†††††††††

934	SOMMERI, B.	Reg. pol.	Julii.
935	GROENLANDICA, B.	Finland.	Julii.
936	BOREA, B.	Reg. pol.	
937	v. GELATA, Lefebv. *Ann. S. Ent.*	Id.	
938	v. EXULIS, Lefebv.	Id.	
939	v. LEUCODON, Eversm.	Russ. orient.	
940	ATRIPLICIS, L., etc.	Europ.	Junii.

†††††††††† *Hadena*, Tr.

941	AMICA, Tr., B.	Finland. Reg. pol.	Junii.

942	RUBRIRENA, Tr., Frey., H-Gey. . . . Var. *Feisthamelii*, B. *Ann., Soc. Ent.*	Helvet.	Augusti.
943 v.	PAVIDA. . . . . Chardinyi, Dup., *Suppl.*	Russia.	
944	SATURA, W. V., H., Tr., D., B. . . . Porphyrea, Bork., Esp.	Gall. or. . . . Helvet., etc.	Maii.
945	ADUSTA, Esp., Tr., D., B. . . . . . . Valida, H.	Gall. or. . . . Helvet., etc.	Maii.
946	SOLIERI, B. (an. var. præcedent. ?) . . Vulturina, Dahl, Frey.	Galloprov. . . Sicilia.	Maii.
947	ARCTICA, B. *Icones*.	Sibiria. Lapponia.	
948	RECTILINEA, Esp., H., Tr., D., B. . .	Bavaria.	Julii.
949	THALASSINA, Bork., Tr., D., B., Fr. . . Gemina, ♀, H. 483. Achates, H., Fr.	P., etc.	Maii. Junii.
950	GRANDIS, B. *Icones*.	Reg. pol.	
951	GENISTÆ, Bork., H., Tr., D., B. . . . W. Latinum, Esp.	P., etc.	Maii.
952	CONTIGUA, F., H., Tr., D., B. . . . . Ariæ, Esp. Spartii, Bork.	P., etc.	Maii. Junii.
953	ALPIGENA, B. *Icones* (1).	Alp. Delph. . .	Junii.

††††††††††† Larvæ quercicolæ.

954	ÆRUGINEA, H., Tr., D., B. . . . . . . Var. *Chioleuca*. Dahl.	Austria. . . . . Delphin.	Septemb.
955	v. Mioleuca, Tr., H.	Sicilia.	
956	CONVERGENS, F., H., Tr., D., B. . .	Gallia, etc. . .	Augusti.
957	DISTANS, H., Tr., D., B., Fr. . . . . Var. *Suberis*, B., D.	Gall. mer. . .	Augusti.

(1) D. Rippert, in Alpibus circa *la Grande Chartreuse* semel obvia.

958	Saportæ, B., D., H-Gey.	Galloprov. . .	Novembr.
959	Protea, Esp., W. V., H., Tr., D., B.	Europ. cent. .	Octobris.
960	Roboris, B., H.-Gey.	Cenomanum. Andegavum.	Octobr.
	Var. *Cerris* (1).	Hispania. Gall. mer. . .	
961	Occlusa, H., B., Tr. . . . . Didymoïdes, D.	Galloprov. . .	Septembr.
962	Fovea, Tr., B., H., Frey.	Hungar. . . .	Septembr.

5. GENUS PHILOGOPHORA, Tr., Boisd.

Larvæ glabræ, elongatæ, modo virides, modo obscuræ, lateraliter oblique fasciatæ punctatæque, plantis herbaceis noctu vescentes. Metamorphosis sub-terranea. — Antennæ longiores, maris sub-dentatæ. Palpi mediocres, villosi; articulo ultimo minuto, tuberculiformi. Lingua producta. Thorax quadrato-rotundatus, antice carinatus. Dorsum maris cristatum, apice fortius barbatum. Alæ marmoratæ, medio triangulo obscuriori flammiformi signatæ.

†

963	Lucipara, L., H., etc.	Gall., etc. . .	Maii. Junii.
964	Empyrea, H., Tr., D., B. . . . . . . Flammea, Esp.	Gall. occid. . . Etruria.	Junii.
965	Scita, H., Tr., D., B.	Alp. Delph. . . German.	Junii. Julii.

††

966	Meticulosa, L., etc.	Europ.	Vere. Autumn.

(1) Hæc varietas valde differt ab individuis Galliæ centralis, colore cinereo, hepatico sub-variegato, nullo modo viridi tincto. Cæteris characteribus staturaque cum specie typica exacte convenit. — A D. Rambur detecta.

6. GENUS EURHIPIA, Boisd., Guenée.
Phlogophora, Tr.

Larvæ subdiales, arboricolæ, glabræ, postice attenuatæ. Metamorphosis hypogæa. — Antennæ filiformes. Palpi frontem superantes; articulo ultimo gracili, elongato. Lingua mediocris. Thorax rotundatus. Dorsum in utroque sexu cristatum. Ano maris bi-penicillato. Alæ anticæ concinne marmoratæ, per quietem plicatæ.

967	ADULATRIX, H., Tr., D., B., Frey. . .	Gallia mer. .	Maii. Septembr.
968	BLANDIATRIX, B. *Icones*.	Hispan.	

7. GENUS APLECTA, Guenée.
Polia, Tr., Boisd. *olim*.

Larvæ glabræ, elongatæ, obscuriores, fasciis obliquis sæpius rhombos formantibus, dorso signatæ, plantis herbaceis noctu vescentes. Metamorphosis subterranea. — Antennæ simplices. Palpi ordinarii. Thorax robustior, antice sinuato-carinatus. Dorsum in utroque sexu cristatum, lateraliter sub-fasciculatum. Alæ elongatæ, maculis ordinariis nitidis.

†

969	CHENOPODIPHAGA, B., H-Gey., Fr. .	Litt. maris. Galloprov. . .	Junii.
970	SERRATILINEA, O., Tr., D., B. . . . . Polyodon, H.	Valesia. . . . . Austria.	Junii. Julii.
971	v. ZETA (1), Tr., B.	Etruria. . . .	Julii.
972*	NUBILOSA, H. *Verz*. . . . . Nebulosa, H. 402., God.	Austria.	Julii.
973	SPECIOSA, H., B.	Gallia. . . . . Vogesii.	Julii.
974	ADVENA, F., H., Tr., D.	P., etc.	Junii.

(1) Colore, statura primo intuitu *Serratilineæ* similis, at facile distincta macula reniformi signo ζ albo notata, fimbriisque latioribus, cinereo albidoque variis.

975 { Tincta, Bork., Tr., D., B. . . . . . . { Gall. bor. . . Alpes, etc. — Junii.
Occulta, F.
Trimaculosa, Esp.
Hepatica, H.

976 { Nebulosa, *Naturf.*, Tr. . . . . P., etc. . . . . Junii.
Plebeja, H., D.
Bimaculosa, Esp.
Thapsi, Brahm, Bork.
Polyodon, Illig., F.

977 Occulta, Ross., H., Tr., D., B. . . . Austria. . . . Junii.

978 v. Implicata, Lefebv., *Ann. S. Ent.* . . Reg. pol.

979 { Herbida, H., W. V., Tr., D., B. . . { Gall. bor. . . Austria, etc. — Augusti.
Prasina, F.
Egregia, Esp., Bork.
Var. *Prasina*, Bork.
Var. *Jaspidea*, Bork.

8. GENUS AGRIOPIS, Boisd.

Chariptera, Guenée ; *Miselia*, Tr., Steph.

Larva obscura, depressa, arboricola, punctis maculisque rhomboideis dorso signata, per diem in fissuris corticum latens. Metamorphosis subterranea. — Antennæ crassiusculæ, sub-crenulatæ. Palpi frontem adæquantes ; articulo ultimo gracili. Thorax lanatus, quadratus. Dorsum in utroque sexu cristatum. Alæ robustiores, nigro viridique concinne variegatæ, maculis ordinariis nitide scriptis.

980 { Aprilina, L., Esp., Tr., D. . . . . . Europ. . . . . Octobr.
Runica, H., W. V., F.

9. GENUS MISELIA, Tr.

Valeria, Steph. *Miselia et Chariptera*, Guenée.

Larvæ arboricolæ, catocaliformes, subtus depressæ, nigro maculatæ, supra cinereæ, fusco variegatæ, postice carunculis conicis præditæ, pedibus membranaceis longioribus. Puppa folliculata. — Antennæ

crassiores, maris dentato-sub-pectinatæ, feminæ sub-filiformes. Palpi ordinarii, hirsuti. Thorax quadratus. Dorsum in utroque sexu cristatum. Alæ anticæ sub-dentatæ, maculis ordinariis majoribus, nitide scriptis.

† *Valeria*, Germar, Steph., Guen.

981	Oleagina, F., W. V., H., Tr., D., B.	Gall. or. . . . Germania.	Vere.

††

982	v. Orbiculosa (1), Esp., Tr., B.	Hungar.	

††† *Miselia*, Steph., Guen.

983	Oxyacanthæ, L., etc.	Europ.	Septembr.
984	Bimaculosa, L., H., Tr. D., B., Curt. Bimaculosa Italica, Esp.	Gall., etc. . .	Augusti.

†††† *Chariptera*, Guen.

985	Culta, F., Esp., H., Tr., D. . . . . Tridactylion, Bork.	Gall. cent. . . Germ.	Maii.
986	Gemmea, Tr., B.	Valesia. . . . Austria.	Septembr.

10. GENUS DIANTHŒCIA, Boisd., *Rev. de Silberm.*, Guenée. *Polia*, *Hadena* et *Miselia*, Tr.

Larvæ utrinque attenuatæ, pallide fuscæ, vel cinereæ, sordide oblique fasciatæ vel lineatæ, in capsulis vel calycibus *Caryophyllearum* (saltem juveniles) occulte degentes. Puppæ subterraneæ, pectore singulariter prominentes. — Antennæ sub-simplices. Palpi ordinarii, articulo ultimo minuto, tuberculiformi. Thorax sub-rotundato-quadratus, antice sinuatus. Dorsum maris cristatum. Oviductus feminæ exsertus, valde prominens. Alæ breviores, maculis ordinariis distinctis.

987	Albimacula, Bork., Tr., D., B. . . . Concinna, H.	P., etc. . . . . in *Sil. Nutant.*	Junii.
988	Conspersa, W. V., H., Esp.; Tr., D., B. Annulata, F.	P., etc. . . . in *L. fl. Cuculi.*	Junii.

(1) Hæc species sat a duabus sequentibus discrepat, antennis longioribus, alis anticis nigro fuscis, macula reniformi magna, rotundata, albida, alisque posticis albis nigro limbatis fere ut apud *Alchymistam*.

No.	Species	Locality	Month
989	Comta, F., Bork., Esp., H., Tr., D., B.	P., etc. . . . . in *Dianthis* hortorum.	Junii.
990	Magnolii, B.	Gall. mer. . . Sicilia.	Junii.
991	Xanthocyanea, H., Tr. *In litteris*. . .	Helvetia. . . . Saxonia.	Junii.
992	Filigrama, Esp., Tr., H., D., B. . . Polymita, F., H.	Gall., etc. . .	Junii.
993	Cæsia, W. V., H., Tr., D., B. . . .	Alpes.	Julii.
994	Silenes, H., B., Tr.	Gall. mer. . . Hispan. in *Sil. viscos.*	Junii.
995 v.	Dianthi, H., G.	Russ. mer.	
996 *	Prædita, H.	Russ. mer.	
997	Capsincola, Esp., Bork., H., Tr., D., B.	P., etc.	Junii. Septembr.
998	Cucubali, W. V., H., Tr., D., B. . . Rivularis, F.	P., etc.	Junii.
999	Tephroleuca, B. *Ann. S. Ent.*	Alp. Sabaud. .	Julii.
1000	Corsica, Ramb. *Ann. S. Ent.*	Corsica.	
1001	Carpophaga, Bork., D., B. . . . . . Perplexa, H., Tr., Fr.	P., etc.	Junii.
1002	Capsophila, Anderregg.	Valesia.	Junii.
1003	Echii, Bork., H., Tr., D., B. . . . . Syngenesiæ, Scrib. Brecciæformis, Esp.	German. . . . in *Gypsophilo*.	Augusti.

11. GENUS ILARUS, Boisd., Guenée.

Eremobia, Steph. *Xanthia*, Tr.

Larva valde elongata, gracilis, postice attenuata, capite crassiusculo, punctis nigris, seriatis, piligeris; semina cerealium manducans. Puppa sub terra tenue folliculata. — Antennæ filiformes. Palpi ordinarii, articulo ultimo brevissimo. Thorax villosus, rotundatus. Dorsum in utroque sexu cristatum. Alæ marmoratæ maculis confusis.

No.	Species	Locality	Month
1004	Ochroleuca, W. V., H., Tr., D., B.	Gall. cent. . .	Julii.

12. GENUS POLIA.
Poliæ, Tr.

Larvæ glabræ, elongatæ, subdiales, lineatæ. Metamorphosis hypogæa. —Antennæ crassiores, sub-dentatæ, rarius maris pectinatæ. Palpi ordinarii, articulo ultimo brevi. Thorax villosus, rotundatus. Dorsum maris cristatum. Alæ nebulosæ, sæpius cinereæ vel canescentes, in plerisque flavo-pulverulentæ, linea terminali obsoleta.

† Antennæ simplices.

1005v.	Canteneri, D., H.	Galloprov. Hispania.	
1006	Dysodea, W. V., H., Tr., D., B. Chrysozona, Bork. Flavicincta minor, Esp.	P., etc.	Julii.
1007v.	Luteocincta, Ramb. *Ann. S. Ent.*	Monspelii.	
1008	Serena, F., Bork., H., Tr., D., B.	P., etc.	Maii. Augusti.

†† Antennæ crassiores.

1009	Monticola, D.	Gall. mer.	Julii.
1010	Cappa, H., Tr., D.	Gall. mer., etc.	Martis. Junii.
1011	Chi, L., etc.	P., etc.	Julii. Septembr.
1012	Canescens, B., Tr., D.	Gall. cent.	Octobris.
1013	Suda, H-Gey., B. Galii, Anderregg.	Valesia.	Augusti.
1014	Pumicosa, H., Tr., D. *Suppl.* Asphodeli, Ramb. *Ann. S. Ent.*, H-Gey., D. *Suppl.* Senilis, Dahl.	Sardinia. Corsica. Pyren.	Augusti.
1015	Senilis, B. *Icones.*	Gall. mer.	Augusti.
1016	Senex, H., B.	Dalmatia.	Septembr

No.	Species	Locality	Month
1017	PLATINEA, Tr., B. . . . . Var. *Senescens*, B. *olim*, Anderregg.	Austria. . . . Diniæ. Valesia.	Julii.
1018	VETULA.	Galloprov. . .	Augusti.
1019	NIGROCINCTA, O., Tr., B., Fr. . . . . Var. *Xanthomista*, H.	Gall. mer. . . Hungaria. Valesia.	Augusti.
1020	ANILIS, Donzel (1).	Diniæ. . . . . Valesia.	Julii.
1021	CÆRULESCENS (2).	Galloprov. . .	Septembr.
1022	RUFICINCTA, H-Gey., B., D. *Suppl.* . Var. ♂ *Dubia*, D. *Suppl.*	Helvet. . . . . Galloprov.	Augusti.
1023	FLAVICINCTA, F., H., Tr., D. . . . . Flavicincta major, Esp. Dysodea, Esp. Var. *Meridionalis* (valde obscurior). .	P., etc. . . . . Corsica.	Augusti.
1024	CALVESCENS, B. (3).	Sicilia.	
1025	POLYMITA. L., Esp., Tr., B. . . . . . Ridens, H.	Hungar.	Julii.
1026v.	DUMOSA, Donzel. *Ann. S. Ent.* . . .	Diniæ.	Julii.
1027	VENUSTA, B. *Icones*.	Gall. mer. . .	Julii.
1028v.	ARGILLACEAGO, H. (an sat a præced. distinct.? . . . .)	Russ. mer.	

††† Antennæ pectinatæ.

No.	Species	Locality	Month
1029	LICHENEA, H., Tr., D., B.	Gall. mer. . . Litt. ocean. Brit.	Julii.
1030	VIRIDICINCTA, Dahl., Tr., Fr.	Sicilia.	
1031	* TEPHRA, H.	Dalmat.	
1032	SCORIACEA, Esp., Tr., B. . . . . Capreæ, H. Trimacula, Bork.	Hungar. . . . Pyren.	Septembr.

(1) Affinis certe *Ruficinctæ*, at major et distincta; alæ anticæ ad apicem minus rotundatæ, albido cinereoque variæ, medio obscuriores, nebuloso-obsoletæ. Alæ posticæ, infuscato-albidæ.

(2) Valde affinis *Ruficinctæ* at facile distincta punctis marginalibus nigris et defectu atomis rufis in utroque sexu.

(3) Statura *Pumicosæ*, at magis *Flavicinctæ* affinis. Alæ maris cinerascenti-albidæ, atomis nigricantibus confertim adsperso-nebulosæ; alæ feminæ luteo-pulverulentæ, fere ut apud *Flavicinctam*. Alæ posticæ fuscæ, lunula media limboque obscurioribus.

13. GENUS POLYPHÆNIS.

Cerigo, Guenée; *Mythimna*, Tr. *Suppl.*

Larvæ elongatæ, lineatæ, punctis dorsalibus minutis, plantas humiles pascentes. Metamorphosis hypogæa. — Antennæ maris dentatæ, feminæ crenulatæ. Palpi distantes, compressi, mediocres. Thorax subrotundato-quadratus. Dorsum cristatum. Alæ anticæ viridi-tinctæ maculis ordinariis duabus nitide scriptis. Alæ posticæ, fulvæ, nigrolimbatæ.

Nota. Hoc genus a Genere *Cerigo* facile distinctum, dorso cristato, alisque per quietem tectiformibus, etc.

1033 { Prospicua, Bork., H., Tr., D., B. . . { Gall. cent. et merid. . . . Julii.
Sericata, Esp.
Viridis, Devill. }

1034 Xanthochloris (1), B. . . . . Sicilia.

14. GENUS JASPIDIA.

Plusia, Tr. *Polia*, Boisd. *olim.*

Larva et metamorphosis ignotæ. — Antennæ solito longiores, maris crassiores, dentato-crenulatæ. Lingua mediocris. Palpi hirsuti, contigui, crassiores; articulo ultimo tuberculiformi. Thorax quadratus, lanatus, antice carinatus, postice penicillatus. Dorsum cristatum. Alæ anticæ virides fascia fusca, maculis ordinariis nullis. — Genus incertæ sedis.

1035 Celsia, L., F., Esp., H., Tr., D., B. { Suecia. . . . . Styria. } Julii.

---

(1) *Prospicuâ* fere duplo major. Alæ anticæ latiores, virides, albido adspersæ, macula reniformi, nivea, magna, nigrocincta. Alæ posticæ, fulvæ, nigro-limbatæ. Alæ omnes subtus cinereæ, posticis ad angulum ani fulvescentibus.

15. GENUS PLACODES.
Abrostola, Tr. *Hadena*, Boisd. *olim*.

Larvæ elongatæ, pallide lineatæ, seminibus *Umbelliferarum* vescentes. Metamorphosis hypogæa. Antennæ simplices, maris sub-crassiores. Palpi breves, vix ascendentes, sub-horizontales, articulo ultimo gracili, nudiusculo, inflexo. Thorax rotundatus, debilior, antice sinuato-carinatus, postice bi-penicillatus. Dorsum maris cristatum. Alæ lucidæ, nitidæ, sub-fusco-roseæ, maculis ordinariis distinctis.

1036 Amethystina, H., Tr., D., B. . . . . { Sabaudia. / Hungar. . . . Junii.

1037 * Virgo, Tr. . . . . Hungar.

1038. v. Spencei (1), B. . . . . Italia bor. . . Junii.

16. GENUS ERIOPUS, Tr., Boisd.

Larvæ glabræ, subdiales, transversim fasciatæ, *Filices* tantum pascentes. Puppæ sub terra vel quisquiliis sub-folliculatæ. — Antennæ simplices. Palpi ultra frontem sub-ascendentes; articulo ultimo mediocri, obtuso. Thorax gracilis, rotundatus, postice bi-penicillatus. Dorsum gracile, in utroque sexu cristatum. Alæ latiusculæ, maculis ordinariis distinctis. Pedes antici maris fasciculosi.

1039 { Pteridis, F., H., Tr., D., B. . . . . / Lagopus, Esp. / Manicata, Rossi. / Pyr. Formosissimalis, H. } { Gall. mer. . . Junii. / Italia. / German.

1040 { Latreillii, D., B., H. . . . . / Quieta, Tr., H.? } Gall. mer. . . Septembr.

---

(1) Statura *Pl. Consonæ*, et primo intuitu *Amethystinæ* affinis. Alæ anticæ cinereo-fuscescentes, nitidæ, roseo-lotæ, maculis costalibus duabus fuscis roseo separatis, strigaque revoluta roseo-albida. Alæ posticæ cinereo-fuscæ, basi dilutiores.—Hanc egregiam speciem reperit in Lombardia Dom. R. Spence.

17. GENUS THYATYRA, Ochs., Tr., Boisd.

Larvæ glabræ, ferrugineæ, subdiales, folia *Ruborum* pascentes; pedibus analibus per quietem resupinatis. Puppæ sub-folliculatæ. — Antennæ maris sub-crenulatæ. Palpi hirsuti; articulo ultimo nudo, longiusculo. Thorax rotundatus, gracilior. Dorsum cristatum. Alæ latiusculæ, carneo-marmorato-variegatæ, lucidæ. Pedes antici vel intermedii maris fasciculosi.

† Pedes antici fasciculosi.

1041 Batis, L., etc. . . . . Gall. bor., etc. Junii.

†† Pedes intermedii fasciculosi.

1042 Derasa, L., etc. . . . . Gall. bor., etc. Junii

XXI. TRIBUS LEUCANIDES.

Noctuæ Auctorum.

Larvæ 16-podæ, glaberrimæ, lineatæ, plantas humiles pascentes. Metamorphosis hypogæa. — Insecta pallida, sæpius straminea, in herbis per diem latentia; dorso lævi, nunquam cristato. Alæ tectiformes, lineis transversis maculisque ordinariis sæpius nullis.

1. GENUS MYTHIMNA.

Mythimna, Tr., Boisd. *olim*.

Larva cylindrica, glabra, cinereo-albida, fusco multilineata, graminibus noctu vescens. Metamorphosis subterranea. — Antennæ simplices. Palpi ordinarii, articulo ultimo brevi, tuberculiformi. Thorax rotundatus, villosus. Alæ latiusculæ, integerrimæ, maculis ordinariis indicatis. Pedes postici maris dense fasciculosi.

Hocce genus a sequenti tantum differt pedibus maris valde fasciculatis.

†

1043 Turca, L., etc. . . . . Gallia, etc. . . Junii.

2. GENUS LEUCANIA, Ochs., Tr., Boisd.

Larvæ cylindricæ, glabræ, per diem latentes, pallidæ, multilineatæ. Puppæ terra sepultæ. —Antennæ simplices. Palpi ordinarii, crassiusculi, articulo ultimo vix conspicuo. Thorax rotundatus, lævis. Alæ pallidæ, maculis ordinariis nullis, sæpius puncto centrali signatæ

†

1044 Conigera, F., W. V., H., Tr., D., B. Gallia, etc. . . Junii

1045 { Albipuncta, F., Illig., H., Tr., D., B. Gallia, etc. . . Junii.
Lithargyria, Esp. }

1046	LITHARGYRIA, Esp., Bork., H., Tr., D., B. Ferrago, F, Var. *Anargyria* (1).	P., etc.	Julii.

††

1047	VITELLINA, H., Tr., D., B.	Gall. mer. . .	Augusti.
1048	MUSCULOSA (2), H., Tr., D., B.	Gall. mer. . .	Julii.
1049	PUDORINA, W. V., H., Tr., D., B. . . Var. *Impudens*, H.	P., etc.	Julii.
1050	ZEÆ, D., B.	Monspelii. . .	Julii.
1051	COMMA, L., Bork., D., B. . . . . . . Turbida, H. Impura, H.	Gall. bor. . .	Junii.
1052*	LITTORALIS, Curtis, pl. 157 (an sat a præcedent. distinct.? .)	Anglia.	Julii.
1053	ANDERREGGII (3), B.	Alp. Helv. . .	Julii.
1054	CONGRUA, H., Tr.	Sicilia.	Junii.
1055	RIPARIA, Ramb., B.	Gall. mer. . .	Maii. Septembr.
1056	L. ALBUM, L., F., etc.	P., etc.	Junii. Septembr.
1057	ALOPECURI (4).	Taganrok Russiæ.	
1058	PUNCTOSA, Tr., B. . . . . Boisduvalii, D. Var.? *Putrescens*, H. 730.	Gall. mer. . .	Julii.

(1) Differt a *Lithargyria* genuina, alis subtus minus micaceis et defectu penicillo atro ad basin abdominis maris.

(2) Vix hujus generis; forsan ad Genus *Endagria* propius accedens. Metamorphoses desiderantur.

(3) Elegantissima species *L. Commæ* sub-affinis at multo minor : alæ anticæ pallide flavido-fuscæ venis nigris, superjectis venis niveis; fimbria costaque rubescentibus punctis marginalibus nigris : alæ posticæ supra nigricantes, subtus albicantes lunula centrali magna nigra; abdomen apice fulvum.

(4) Minor *L. Impura* : alæ anticæ pallide stramineæ linea media obsoleta, radiis apicalibus fimbriaque fuscis; puncto medio albido ad apicem cellulæ punctulo nigro adjecto. Alæ posticæ albidæ. Femina a mare differt defectu lineæ mediæ fuscæ, at amplius gaudet punctis nigris, minutis, ultra medium, biseriatis. — In Russia meridionali a D. Kindermann detecta.

1059	CARICIS, Tr. Albigutta, Dahl.	Sicilia. Hispania.	
1060	LOREYI, D., B.	Gall. mer. Hispania.	Julii.
1061	OBSOLETA, H., Tr., D., B.	Gall., etc.	Septembr.
1062	AMNICOLA, Ramb.	Gall. mer.	Julii.
1063	SICULA, Tr.	Sicilia.	
1064.v.	CYPERI (1), B.	Calabria.	
1065	SCIRPI (2), B.	Monspelii.	Junii.
1066	DACTYLIDIS (3), Ramb., B.	Gall. mer.	Junii.
1067	MONTIUM (4), B., Anderregg.	Sum. Alp.	
1068	BATHYERGA, *Isis*, Frey. Nonagria Vectis, Curt., pl. 459.	Dania. Anglia.	
1069	STRAMINEA, Tr., B., Fr.	P. German. occid.	Julii.
1070	IMPURA, H., Tr., B.	P., etc.	Julii.
1071	LUTOSA, H., B.	Gall. mer.	
1072	ELYMI, Tr., B.	Prussia.	
1073	PALLENS, L., F., H., Tr., D., B. Var. *Pallida*, Bork. Var.? *Ectypa*, H.	Europ.	Junii. Septembr.

(1) Affinis et subsimilis *L. Scirpi* : alæ anticæ pallide luteo-rufescentes, nervo medio albido, sub-dilatato, puncto medio albido adjecto minori nigro; alæ posticæ albidæ margine anguste fuscescentes — Mus. D. Escher.

(2) Statura *L. Zeæ*. Alæ anticæ pallide cinereo-rufescentes, puncto medio albido strigaque arcuata, obsoleta punctorum obscuriorum; alæ posticæ albidæ, ad extimum fuscescentes.

(3) Colore *Albipunctæ* vel *Lythargyriæ* borealis : statura *Zeæ*. Alæ anticæ pallide fusco-rubricantes, atomis obscurioribus conspersæ, puncto medio albido strigaque arcuata, obsoleta punctorum fuscorum : alæ posticæ niveæ.

(4) Affinis *L. Scirpi* at gracilior et angustior : alæ anticæ pallide cinereo-rufescentes, atomis minutissimis obscuris adspersæ, puncto medio albido strigaque arcuata, obsoleta, fusca, vix interrupta : alæ posticæ albidæ, nervis margineque obscurioribus.

No.	Species	Patria	Tempus
1074	Phragmitidis, H., Tr., D., B. Phragmatidis, Auct. Angl. Semicana, Esp.	Anglia. Dania.	Julii.

3. GENUS NONAGRIA, Tr., Ochs., Boisd.

Larvæ elongatæ, antice posticeque scutellatæ, paludicolæ, capite parvo, in caulibus *Graminearum* vel *Cyperacearum* occulte degentes. Metamorphosis in caulibus. Puppæ capite, tuberculo obliquo, acuto, nasiformi, præditæ. — Antennæ crassiusculæ, maris crenulatæ. Palpi ultra frontem assurgentes. Thorax lævis, rotundatus. Abdomen elongatum. Alæ elongatæ, maculis ordinariis sæpius conspicuæ.

No.	Species	Patria	Tempus
1075	Extrema, H., Tr., D.	German.	Julii.
1076	Junci (1), B.	Germ. occid.	Julii.
1077	Fluxa, H., Tr. ♂ Fulva, H.	Gall. bor.	Augusti.
1078	Despecta, Tr., B.	Gall. mer.	Julii.
1079	Ulvæ, H., Tr., B.	Darmstadt.	Julii.
1080	Neurica, H., Tr., D., B.	Darmstadt.	Augusti.
1081	Hessii (2), Boisd. (an var. *Neuricæ?*). Neurica, H. 659.	Darmstadt.	Augusti.
1082	Hospes, Tr., Frey. tab. 21. Absoluta, Dahl.	Sicilia.	
1083	Nexa, H., Tr., B. (non Dup.), Fr.	Gall. bor., etc.	Augusti.
1084	Hesperica, Ramb., *Faun. And.* Cossus Nonagrioïdes, Lefebv., B. *Ind. Method.*	Hispan. mer Sicilia.	

(1) Statura *N. Extremæ* illiusque affinis at minor : alæ anticæ pallide stramineæ, nervo medio infuscato, maculaque reniformi obsoleta, albida : alæ posticæ nigricantes.

(2) Alæ anticæ nigro-fuscæ, macula reniformi albida, intus fusca : alæ posticæ pallidæ Dom. Hess, qui abunde *Nonagrias* circa Darmstadt educit, mihi ut variet. *Neuricæ* hanc speciem misit. Dom. Treitschke quoque in synonymia ad *Neuricam* genuinam refert. An rite?

1085	PALUDICOLA, H., Tr., B.	Gall. centr. . .	Augusti.
	Var. *Guttans*, H.	Darmstadt.	
1086	CANNÆ, Tr., D., B.	Gall. bor., etc.	Augusti.
	Algæ, Esp., Bork.		
	Arundinis, H.		
1087	SPARGANII, Esp., H., Tr., D., B., Fr.	P., etc.	Augusti.
1088	TYPHÆ, Esp., Bork., H., Tr., D., B.	P., etc.	Augusti.
	Arundinis, F.		
	Var. *Fraterna*, Kinderm.	Syrmia.	

XXII. TRIBUS CARADRINIDES.

Noctuæ Auctorum.

Larvæ 16-podæ, minus elongatæ, plus minusve pilosulæ, plantis humilibus vescentes. Metamorphosis sub-folliculata.—Alæ plane tectiformes. Dorsum læve, nunquam cristatum. Abdomen breviusculum.

1. GENUS SIMYRA, Tr. *Leucania*, Boisd. *olim*.

Larvæ pilosæ, sub-Acronyctiformes, plantis herbaceis vescentes, subdiales, tuberculis plus minusve hispidis munitæ. Puppæ folliculatæ. —Antennæ crassiusculæ, breviusculæ, maris dentatæ. Palpi graciliores. Thorax rotundatus. Alæ anticæ pallidæ, lanceolatæ, absque maculis ordinariis.

1089 { NERVOSA, F., W. V., H., Tr., D., B. / Oxyptera, Esp. — Germania. — Julii.

1090. v. DENTINOSA (1). . . . . Turcia.

1091 * DUBIOSA, Tr. . . . . Hungaria.

1092 { VENOSA, Bork., Tr., D., B. . . . . . / Degener, H. — Gall. occ., etc. — Junii.

2. GENUS CARADRINA, Ochs., Tr., Boisd.

Larvæ pilosulæ, pigræ, antice posticeque attenuatæ, depressæ, punctis elevatis pilum retrorsum inclinatum gerentibus; noctu plantas humiles depascentes. Metamorphosis subterranea, sub-folliculata.—Antennæ simplices. Palpi ordinarii. Alæ anticæ integræ, maculis ordinariis sæpius distinctis.

(1) Paulo major *S. Nervosá*; alæ anticæ minus acutæ, pallide fuscæ, costa late, basi marginis interni maculisque apicalibus strigatis, niveis; alæ posticæ fuscæ margine albo. — In Turcia inventa a D. Kindermann. — Mus. D. Rambur.

†

1093	Trilinea, W. V., H., Tr., D., B. Quercus, F. Trigrammica, Esp.	Europ.	Junii.
1094	Bilinea, H., Tr., B., Curt.	Gall. bor.	Junii.

††

1095	Respersa, W. V., H., Tr., D., B.	Gall. cent.	Julii.
1096	Selini (1), B., Anderregg.	Valesia.	Julii.
1097	Plantaginis, H., D., B. Ambigua, W. V., Tr.	P., etc.	Julii.
1098	Blanda, H., D., B. (an var. sequent. ?). Superstes, Ochs., Tr.	P., etc.	Augusti.
1099	Taraxaci, H., D., B. Blanda, W. V., Tr.	P., etc.	Augusti.
1100	Alsines, Bork., H., Tr., D., B.	Gallia.	Julii.
1101	Germainii, D. *Ann. S. Ent.*	Monspel. Hispania.	
1102	Terrea (2), Kinderm.	Russ. mer.	
1103	Lenta, Tr., Frey., H-Gey.	Hungar.	Julii.
1104	Morpheus, View., Tr., B. Sepii, H., D.	Gall. bor.	Junii.
1105	* Gluteosa, Tr.	Syrmia.	
1106	Ustirena (3).	Alp. Galloprov. Valesia.	Julii.

(1) Facie sub-similis *Respersæ* at paulo minor, gracilior : alis anticis argenteo-cinereis, strigis obscurioribus, macula reniformi strigaque fulgurali rufo-ferrugineis : alæ posticæ cinereæ, ad basin dilutiores.

(2) Affinis *Carad. Morpheus.* Alæ anticæ fuscæ, strigis obscurioribus undulatis, fascia fulgurali nigra, macula reniformi fusco-lutea, extus albido punctulata ; posticæ albidæ margine infuscato. — In Russia meridionali inventa a D. Kindermann.

(3) Affinis *Kadenii* at paulo major et plane distincta. Alæ anticæ cinereæ, strigis undatis, transversis, obscurioribus, fascia marginali sub-interrupta nigro-fusca ; macula reniformi fusca. Alæ posticæ albidæ.

1107	KADENII, Fr.	Hungar. . . .	Junii.
	Separata, Frivaldjsky.		
	Var. *Flavirena*, B. *in litt.*	Gall. mer.	
	Var. *Litigiosa*, Ramb. *Faun. And.* . .	Hispania.	
1108	FUSCICORNIS, Ramb. *Ann. S. Ent.* . .	Corsica. . . .	Junii.
1109.v.	ASPERSA, Ramb.	Gall. mer. . . Diniæ.	Julii.
1110 *	DASYCHIRA, H.	Patria ?	
1111	CUBICULARIS, W. V., H., B., D. . . .	P., etc.	Augusti.
	Quadripuncta, F.		
	Segetum, Esp.		
1112	EXIGUA, H., Tr., D., B.	Gall. mer.	
	Var. *Fulgens*, H-Gey.		
1113.v.	PYGMÆA, Ramb. (an aberrat præced.?).	Gall. mer.	

3. GENUS HYDRILLA, Boisd. *Caradrina*, Tr.

Larvæ per diem latentes, pubescentes, plantas humiliores pascentes. Metamorphosis hypogæa. — Statura maris *Phalæniformis*. Femina crassior, pigra. Caput parvum. Antennæ filiformes. Palpi subtus villosi, contigui, graciles, vix ascendentes. Thorax villosus, gracilis. Abdomen maris elongatum, gracile, apice penicillatum. Alæ latiores, obscuræ, tenuiores, maculis ordinariis distinctis.

1114	CALIGINOSA, Tr., H., B.	P.	Julii.
	Infida, Ochs.		
	Var. *Stagnicola*, D., B.		
1115	ULIGINOSA (1), B.	Valesia.	
1116	PALUSTRIS, H., Tr., B.	Valesia.	Julii.
1117	OBLITTERATA, Dalman.	Lapponia. . . .	Junii.

(1) Statura gracilis *Breph. Nothæ*. Alæ anticæ cinereæ, canescentes, strigis gracilibus serieque punctorum ante apicem nigris, macula reniformi fusca, macula rotunda puncto minutissimo nigro indicata; striga fulgurali albida : alæ posticæ pallide fuscæ : alæ omnes subtus albidæ, striga communi sub-media, nigra.

XXIII. TRIBUS ORTHOSIDES.

Noctuæ Auct.

Larvæ 16-podæ, elongatæ, glabræ, modo plantas humiles, modo folia arborum pascentes. Metamorphosis hypogæa. — Alæ insecti perfecti plane tectiformes. Dorsum læve, haud cristatum. — Hæc tribus cum *Hadenidibus* quamdam affinitatem præbet, sed facile distincta dorso insecti perfecti nunquam cristis prædito.

1. GENUS EPISEMA, Ochs., Tr., Boisd.

Larvæ latentes, plantis herbaceis vescentes, lineatæ, sæpius oblique fasciatæ. Puppæ terra sepultæ. —Antennæ maris late pectinatæ, feminæ filiformes. Palpi mediocres. Thorax lanatus, robustior. Alæ anticæ latiores, maculis ordinariis magnis cum macula basali venula junctis.

†

1118* ODITES, H. . . . . Russia mer.

1119 { HISPIDA, Tr., H. . . . . Gall. mer. . . Septembr.
Pilosa, B. *Ind. Meth.*
Hirta, D. }

††

1120. v. GRUNERI, B. *Icones*. . . . . Sicilia.

1121 { TRIMACULA, W. V., Tr., B., D. (vald. variat.) Hungar. . . . Septembr.
Var. *Tersa*, W. V., H. . . . . Hungaria.
Var. *Glaucina*, Esp. . . . . Gallia.
Var. *Hispana*, B. . . . . { Valesia. Gallia. }
Var. *Unicolor*, D. *Ann. Soc. Ent.* . . Gall. mer. }

1122 { I CINCTUM, W. V., H., Tr. . . . . . Hungaria. . . . Maii.
Cincta, F. }

2. GENUS ORTHOSIA, Ochs., Tr., Boisd.

Larvæ nudæ, subdiales, elongatæ, modo plantas humiles, modo folia arborum depascentes, fuscæ, vel virides. Metamorphosis subterranea. —Statura robustior. Antennæ maris crassiores, plus minusve dentato-pectinatæ. Palpi villosi, breviores. Lingua sat producta. Thorax rotundatus, villosus; lineis maculisque ordinariis nitide scriptis.

† Larvæ herbicolæ.

No.	Species	Patria	Tempus
1123	Gothica, L., F., Tr., etc. ...... Nun Atrum, F., H.	P., etc. . . .	Vere. Autumno.
1124	Litura, L., F., H., etc. .... Var. *Depuncta*, Bork. Var. *Ornatrix*, Frey., H.	Gallia, etc. . . Italia.	Septembr.
1125	Hebraica, H., Frey. .... I Geminum, D.	P., etc. . . . . . in *R. Acetosella*.	Septembr.
1126	Chaldaica (1).	Russ. mer.	
1127	Neglecta, H., Tr., G., B.	Gallia.	Julii.
1128	Coecimacula, F., W. V., H., Tr., D., B.	P., etc. . . .	Septembr.
1129	Gracilis, F., Bork., H., Tr. ..... Collinita, Esp. Var. *Lepida*, Bork. Var. *Subplumbea*, Curt.	Gallia, etc. . .	Maii.
1130	Lævis, H., Tr., D., B.	Gallia, etc. . .	Augusti.
1131*	Suspecta, H. (an. var. sequent.?). .	Patria ?	
1132	Congener, H., Tr., B. .... Var. *Caradrina Iners*, Tr.	P., etc.	Augusti.
1133	Nitida, F., W. V., H., Tr., D., B. . Lucida, *Naturf.* Vaccinii Var., Esp.	P., etc.	Septembr.

(1) Statura *Neglectæ* et sub-affinis *Hebraicæ* : alæ anticæ cinereæ, cupreo sub-nitentes strigis tribus nigris; maculis ordinariis cupreis, triangulis nigris interne coadunatis : alæ posticæ albidæ, immaculatæ.

No.	Species	Locality	Month
1134	HUMILIS, F.; W. V., H., Tr., D., B. Var. *Lunosa*, Curtis, pl. 237.	Gall. cent. . . Anglia.	Julii.
1135	PISTACINA, F., W. V., H., Tr., B. . . Lychnidis, D. Serina, Esp. Var. *Lychnidis*, H., F. Var. *Schœnobœna*, Esp. Var. *Canaria*, Esp. Var. *Lineola*, Curtis. Var. *Sphærulatina*, Curt. Var. *Ferrea*, Curt. Var. *Venosa*, Curt.	P, etc. . . .	Septembr.
1136	HÆMATIDEA, D., B., Tr., Frey.	Etruria. Turonia. . . .	Octobris.
1137	* NEURODES, H.	Dalmatia.	
1138	RUBRICOSA, F., W. V., H., Tr., D., B. . . Mucida, Esp. Var. *Mista*, H. 509.	P., etc.	Aprilis.
1139	MACILENTA, Tr., D., B., H. 418. . . .	Gallia, etc. . .	Augusti. Septemb.

† † Larvæ arboricolæ.

No.	Species	Locality	Month
1140	MUNDA, F., W. V., H., Bork., Tr. . Var. *Bimaculata*, Curt.	Gallia, etc. . .	Aprilis.
1141	INSTABILIS, F., W. V., Esp., H., Tr., D., B. Var. *Contracta*, Esp. Var. *Firma*, H.	Europ.	Februarii. Martis.
1142	YPSILON, W. V., Bork., H., Tr., D., B. Corticea, Esp.	Gallia.	Julii.
1143	* FARKASII, Tr.	Hungaria.	
1144	LOTA, L., F., H., Tr., D. . . . . . . Hippophaes, Rossi.	P., etc.	Septembr.
1145	OPIMA, H., Tr., B.	Austria.	Aprilis.
1146	POPULETI, F., Tr., B. . . . . B. Donasa, Esp. Ocularis, Fr.	P., etc.	Martis. Aprilis.

No.	Species	Patria	Tempus
1147	STABILIS, H., Bork., W. V., Tr., D., B. Cerasi? F. Var. *Juncta*, Curt. Var. *Rufannulata*, Curt.	P., etc.	Martis. Aprilis.
1148	HYPERBOREA, Dalman.	Lapponia.	
1149	CARNEA, Thunb., Tr., G., B. . . . . Ampla, H. Tecta, H.	Suecia.	
1150	MINIOSA, F., Bork., W. V., H., D., B. B. Rubricosa, Esp.	P., etc.	Aprilis.
1151	AMBIGUA, H., D., B. . . . . Cruda, W. V., Tr., Steph. Pulverulenta, Esp., Bork.	P., etc.	Martis.
1152	RUTICILLA, Esp., Tr. . . . . Serpylli, H. Var. *Ilicis*, B. *Ind. M. Suppl.*	Gall. mer. . . Italia.	Novembr.

3. GENUS TRACHEA, Ochs., Tr.
Achatea, Steph.

Larva glabra, elongata, viridis, lineata, arboricola. Metamorphosis hypogæa. — Statura robusta. Antennæ filiformes. Lingua brevis. Palpi villosi, brevissimi. Thorax quadrato-rotundatus, densissime villosus. Abdomen abbreviatum, crassiusculum, subtus valde villosum. Alæ robustæ; anticæ concinne depictæ, maculis ordinariis magnis nitide scriptis.

No.	Species	Patria	Tempus
1153	PINIPERDA, Esp., Tr., D., B. . . . . . Flammea, W. V., H., F. B. Spreta, F., Curtis. V. *A.* (alis anticis canescenti-cinereis).	Gallia. . . . . Anglia. German., etc. Lapponia.	Maii.

4. GENUS COSMIA, Ochs., Tr.

Larvæ virides, albo-strigosæ, elongatæ, antice attenuatæ, subtus depressæ, capite minuto, inter folia arborum sæpius degentes. Puppæ abbreviatæ, cœsio-pruinosæ, laxe sub-folliculatæ. — Antennæ maris crassiusculæ, tenue sub-crenulatæ. Thorax globulosus, lævis. Abdomen conicum. Alæ anticæ area media trigona vel trapeziformi delineatæ; maculis ordinariis vix distinctis.

†

No.	Species	Patria	Mensis
1154	DIFFINIS, L., F., etc.	P., etc.	Julii.
1155	AFFINIS, L., F., etc.	P., etc.	Julii.
1156	PYRALINA, W. V., H., Tr., D., B. Corusca, Esp.	P., etc.	Julii.
1157	* NUMISMA, H.	Patria?	

††

No.	Species	Patria	Mensis
1158	TRAPEZINA, L., F., etc.	P., etc.	Julii.
1159	ABLUTA, H., Tr., B.	Hungaria.	Augusti.
1160	IMBUTA (1).	Hungaria.	Augusti.
1161	FULVAGO, W. V., H., Tr., D., B. Paleacea, Esp. Gilvago, Bork.	P., etc.	Augusti.
1162	CALTHEAGO (2).	Russ. mer.	

---

(1) Colore *C. Fulvago*, et signaturis *Ablutæ* affinis; an hybrida? Alæ anticæ luteo-corticinæ vel luteo-fulvæ, area media lateritia, maculis ordinariis pallidis, reniformi inferne infuscata, striga extra-basali semi-circulari, magis regulari quam apud *Ablutam*. Alæ posticæ lutescentes. — Inventa in Syrmia a D. Kindermann.

(2) Statura *C. Fulvago* et optime distincta. Alæ anticæ luteo-lateritiæ, strigis duabus transversis, undulato-serratis, obscurioribus; macula reniformi pallidiori, inferne infuscata alboque limbata. Alæ posticæ pallide luteæ. Subtus alæ omnes pallide luteæ immaculatæ. — In Russia meridionali inventa a D. Kindermann.

5. GENUS MESOGONA, Boisd.

Mythimnæ, Boisd., Ochs. olim. *Cosmia*, Tr.

Larvæ obscuræ, noctu plantis humilibus vescentes, collo scutellatæ, Cerastiformes. Metamorphosis hypogæa. — Antennæ elongatæ, maris crenulato-dentatæ, feminæ simplices. Palpi distantes, breves, horizontales, articulo ultimo brevissimo, nudo, tuberculiformi. Thorax lanatus, rotundatus, antice sub-carinatus. Abdomen carinatum, cylindraceum. Alæ latiores, anticæ area trapeziformi delineatæ; maculis ordinariis nitide scriptis.

1163 Acetosellæ, L., F., H., Tr., D., B. . . Gall. cent., etc. Augusti.

1164 Oxalina, H., Tr., D., B. . . . . Germania. . . Augusti.

6. GENUS GORTYNA, Ochs., Tr.

Xanthia, Boisd. *olim.*

Larvæ elongatæ, lividæ, vermiformes, scutellatæ, in caulibus vel radicibus carnosis occulte degentes. Metamorphosis endophyta. — Antennæ simplices, maris crassiusculæ, sub-dentatæ. Palpi ordinarii. Thorax robustior, antice sub-carinatus. Alæ anticæ nitide scriptæ, maculis ordinariis distinctis. Abdomen feminæ apice conicum.

†

1165 { Cuprea, W. V., H., Tr., G., B. . . . . { Valesia. . . . . . Lapponia. } Augusti.
Hæmatidea, Esp. }

1166 { Micacea, Esp., Tr., D., B., Curt., Fr. { Gallia bor., etc. Anglia. } Augusti.
Cypriaca, H. }

††

1167 { Flavago, Esp., H., Tr., D., B.. . . . Gallia, etc. . . { Augusti. Septembr. }
Rutilago, F. }

1168 { Lunata, Kinderm., Tr. . . . . { P. . . . . . . Turcia. Corsica. } Septembr.
Var. *Borelii*, Pierret, *Ann. S. Ent.* }

1169 { LUTEAGO, F., W. V., H., Tr., D., B. Gall. mer. . . Augusti.
Lutea, Bork.
Brunneago, Esp.
Var. *Olbiena*, Donzel, H-G. }

7. GENUS XANTHIA, Ochs., Tr.

Larvæ scutellatæ, glabræ, sordidæ, antice attenuatæ, sæpius oblique fasciatæ, punctatæ, folia arborum, rarius plantas humiles pascentes. Metamorphosis subterranea. — (Insecta autumnalia colore flavido rarius ferrugineo.) — Antennæ filiformes, raro maris sub-pectinatæ. Palpi ordinarii. Thorax rotundatus. Alæ flavo variegatæ; maculis ordinariis obsolete scriptis.

† Antennæ maris sub-pectinatæ.

1170* ARGILLACEA, H., Tr. . . . . Russ. mer.

1171 { RUBECULA, Esp., Tr., B. . . . . Italia.
Ochreago, H., D. }

1172 MINIAGO (1). . . . . Russ. mer. . . Augusti.

†† Antennæ simplices.

1173 EVIDENS, H., Tr., B. . . . . Hungar. . . . Augusti.

1174 { FERRUGINEA, H., W. V., Tr., D., B. . P., etc. . . . . Septembr.
Var. *Macilenta*, H. 688. }

1175 { PULMONARIS, Esp., Tr., B., Frey. . . . { Gall. mer. Hungar. }
Pulmonariæ, H.
Ochrago, F.
Var. *Fuscago*, Esp. }

1176 { RUFINA, L., F., H., Tr., D., B. . . . . P., etc. . . . . Octobr.
Catenata, Esp.
Var. *Punica*, Bork. }

---

(1) Statura *X. Gilvago.* Antennæ maris dentato-pectinatæ. Alæ anticæ plus minusve fulvo-rubricantes, macula reniformi fusca, macula rotunda pallida, oblique posita, strigis transversis pallidis, obsoletis, punctisque sub-marginalibus nigris. Alæ posticæ albidæ. — In Russia meridionali inventa a D. Kindermann.

..

No.	Species	Patria	Tempus
1177	AMBUSTA, W. V., F., Tr., D., B. . . .	Gall. etc. . .	Septembr
	Xerampelina, Esp.		
1178	XERAMPELINA, H., Tr., D., B.	P. . . . . . . Monspelii.	Septembr.
	Centrago, Curt. pl. 84.		
	. . .		
1179	V. ERYTHRAGO (1).	Monspelii.	
1180	AURAGO, F., H., Bork., Tr., D., B. . .	Gall. bor. . . .	Octobr.
	Prætexta, Esp.		
	Var. *Rutilago*, Bork.	German.	
1181	SILAGO, H., Tr., D., B.	P., etc.	Septembr. Octobr.
	Flavago, F.		
	Togata, Esp.		
	Ochreago, Bork.		
1182	CERAGO, W. V., F., H., Tr., Bork., D., B.	P., etc.	Septembr. Octobr.
	Flavescens, Esp.		
	Var. *Flavescens*, Bork.	Lugduni, etc.	
1183	GILVAGO, F., H., Esp., Tr., D., B. . .	P. frequens. .	Septembr. Octobr.
	Ocellaris, Bork.		
	Var. *Palleago*, H. 192.	P. rarior.	
	Var. *Palleago*, Tr., D., H. 442. . . .	P. frequens.	
1184	SULPHURAGO, F., W. V., H., Tr., D., B.	German. . . .	Septembr.
	Ochreago, Esp.		
1185	PUNICEAGO (2).	Russ. mer. . .	Septembr.
	. . . .		
1186	CITRAGO, L., H., etc.	P., etc.	Septembr.

---

(1) Statura *Gilvago*. Alæ anticæ sub-retusæ, apice acutæ, fulvo-croceæ maculis ordinariis sub-obscurioribus, pallide cinctis; punctis sub-maginalibus fuscis. Alæ posticæ pallide ferrugineæ. — Circa Monspelium a D. Daube detecta.

(2) Statura *Sulphurago*; species singularis, incertæ sedis. Alæ anticæ luteo-corticinæ, fascia media angulosa lateritia; strigis duabus pallidis transversis. Alæ posticæ albidæ. — In Russia meridionali inventa a D. Kindermann.

8. GENUS HOPORINA, Boisd.
Xanthia, Tr., Boisd. *olim.*, Dup.

Larva scutellata, glabra, arboricola. Metamorphosis subterranea. — Antennæ elongatæ. Palpi singulares, in rostrum inflexum producti. Thorax rotundatus, antice cristatus. Abdomen truncatum. Dorsum depressum, deplanatum. Alæ anticæ, basi arcuatæ; maculis ordinariis vix distinctis.

1187 CROCEAGO, F., Bork. H., Tr., D., B. . P., etc. . . . . Octobr.

9. GENUS DASYCAMPA, Guenée.
Cerastis, Tr., Boisd. *olim.*

Larva hirsuta, capite parvo, plantas humiles pascens. Puppa sub-folliculata. — Antennæ maris crassiores, ciliatæ. Palpi ordinarii, articulo ultimo gracili. Thorax rotundato-quadratus. Dorsum in utroque sexu deplanatum, depressum. Alæ robustiores, nebuloso-intricatæ.

1188 { RUBIGINEA, W.V., Bork., F., H., Tr., D., B. Gallia, etc. . . Septembr.
Tigerina, Esp.
Var. *Sulphurago*, Bork. }

10. GENUS CERASTIS, Ochs., Tr., Boisd.
Glæa, Steph.

Larvæ glabræ, obscuræ, scutellatæ, plantis herbaceis noctu vescentes. Metamorphosis hypogæa. — Antennæ simplices. Palpi ordinarii, articulo ultimo sub-nullo. Thorax rotundatus. Dorsum in utroque sexu deplanatum, depressum. Alæ obscuræ, nitidæ, maculis ordinariis obsoletis. — Insecta autumnalia.

†

1189 { BUXI, B. (1). . . . . Monspelii. . . Septembr.
Orthosia Daubei, D. }

(1) Statura *Vaccinii* et affinis *Intricatæ*. Alæ anticæ luteo-paleaceæ, strigis tribus si

No.	Species	Patria	Tempus
1190	Intricata, B. *Ind. Meth. Suppl.* . . .	Gall. mer. . . Hispania.	Septembr.
1191	Vaccinii, L., W.V., H., etc. (vald. var.).	P., etc.	Septembr.
	Var. *Subnigra*, Curt. 268.	Anglia.	
	Var. *Brigensis*, Anderr. (alis longior. cinereo-marmorat.)	Valesia.	
	Var. *Spadicea*, H.		
	Var. *Ligula*, Esp.		
	Var. *Polita*, H., W. V., D.		
1192	Dolosa, H., Tr., B.	Hungar. . . .	Octobr.
	Var. *Cruda*, H.		
	Var. *Veronicæ*, H.		
	Var. *Pulverea*, H.		
1193	Erythrocephala, W.V., H., Tr., D., B.	Gallia, etc. . .	Septembr.
	Vaccinii var., Esp.		
	Var. *Silene*, Bork.		
	Var. *Glabra*, W. V., H., Tr.	Gallia, etc.	
1194	Silene, W. V., F., H., Tr., G., B. .	Gallia, etc. . .	Septembr.
	Vau punctatum, Bork.		
	C. Nigrum, Devill.		

†† Alæ longiores. Thorax mag. quadrat. *G. Mecoptera*, Guenée. *Scopelosoma*, Curt.

No.	Species	Patria	Tempus
1195	Satellitia, L., F., etc.	P., etc.	Septembr.
1196v.	Serotina, Ochs., Tr., B.	Hungar. . . . Austria.	Octobr.
	Fragariæ, Esp.		
	Orbona, H., Ross.		
	Domiduca, Bork.		

---

nuatis, obsoletis, fuscis, punctis ad apicem bi-seriatis nigris, maculis ordinariis vel nullis, vel macula reniformi indicata et inferne nigro infuscata: alæ posticæ fuscæ, lunula media obscuriori fimbriaque lutea. Antennæ solito longiores, maris sub-dentatæ.— Larvam reperit in *Buxo humili* Cl. Daube circa Monspelium.

XXIV. TRIBUS XYLINIDES.

Noctuæ Auct.

Larvæ 16-podæ, elongatæ, sæpius concinne coloratæ, subdiales, in ramis plantarum, vel foliis arborum, sæpius apricantes. Metamorphosis in terra, folliculata. — Alæ insecti perfecti plane tectiformes. Dorsum cristis præditum.

1. GENUS XYLINA.

Xylinæ, Tr., Boisd. *olim*.

Larvæ elongatæ, folia arborum, rarius herbarum, per diem pascentes. Puppa terra folliculata. — Antennæ in utroque sexu filiformes. Palpi ordinarii, articulo ultimo sub-nullo. Thorax latus, plane quadratus, antice sinuatus, medio carinatus. Dorsum deplanatum, cristatum. Alæ elongatæ, angustiores fere ut apud *Cucullias*. Maculis ordinariis distinctis. — Insecta autumnalia. — Hocce genus ab omnibus aliis facile distinctum thoracis forma.

† Larvæ herbicolæ. *Calocampa*, Steph.

1197	VETUSTA, H., Tr., D., B. Exoleta var., Esp.	P, etc.	Septembr.
1198	EXOLETA, L., etc.	P., etc.	Septembr.

†† Larvæ arboricolæ.

1199	SOLIDAGINIS, H., Tr., D., B., Curt.	Gall. occid. German.	Augusti.
1200	MERKII, Ramb. *Ann. S. Ent.* Ripagina, H-Gey. Simplex, Kindermann.	Gall. mer. Hungar.	Septembr.
1201	CONFORMIS, F., W. V., H., Tr., D., B.	P., etc.	Septembr.
1202	ZINCKENII, Tr., B., H-Gey, Fr. Lambda? F.	Succia. German. bor.	Septembr.

1203	LAPIDEA, H., Tr., B . . . . Var. *Leautieri*, B., Tr., H-Gey. Var. *Sabinæ*, Anderregg, H-Gey, Tr.(1).	Gall. mer. in *Cupresso*. Valesia, in *Sabina*.	Septembr.
1204	RHIZOLITHA, F., W. V., H., Tr., D., B.	P., etc.	Martis. Septembr.
1205	PETRIFICATA, F., W.V., Bork., Tr., D., B. Petrificata, H. Umbrosa, Esp.	P., etc.	Martis. Septembr.
1206	OCULATA (2). Germar. *Faun. Ins.* t. 18. Tr.	German. etc. .	Septembr.

2. GENUS XYLOCAMPA, Guenée.

Xylinæ, Ochs. *Cleophanæ*, Tr.

Larvæ elongatæ, antice posticeque attenuatæ, sub-Catocaliformes, inter pedes nigro maculatæ, *Loniceris* vescentes. — Antennæ maris incrassatæ, dentatæ, basi floccosæ. Palpi ordinarii articulo ultimo nudo, distincto. Thorax rotundatus, antice carinato-sinuatus. Dorsum carinatum, cristatum. Maculis ordinariis nitide scriptis.

1207	LITHORHIZA, Bork., Tr., D., B. . . . . Operosa, H. Areola, Esp.	P. frequens. .	Martis.
1208	RAMOSA, Esp., H., Tr., D., B.	Helvetia. . . .	Junii.

3. GENUS CLOANTHA, Boisd.

Cleophanæ, Tr.

Larvæ lineatæ, *Hypericis* noctu vescentes, antice attenuatæ, capite minuto. Metamorphosis hypogæa.—Antennæ filiformes. Palpi ordinarii, articulo ultimo vix conspicuo. Thorax rotundato-quadratus, antice sinuato-carinatus, postice penicillatus. Dorsum carinatum, cristatum. Alæ anticæ concinne depictæ, sub-radiatæ, macula reniformi nitide scripta, rotunda, minutissima.

---

(1) *X. Sabinæ* differt ab individuis Galliæ meridionalis, lineis maculisque alarum anticarum obsoletioribus. Dom. Anderregg educit larvam in *Junipero Sabina*.

(2) In multis musæis cum *Petrificata* confusa. — Alis anticis oblongis angustioribus ferrugineo et fusco-nebulosis, macula ad angulum internum ovata sub-ocellata, nigra, pallido-cincta.

1209 Hyperici, F., W. V., H., Tr., D., B. Gallia, etc. . . Junii.

1210 Perspicillaris, L., etc. . . . . P., etc . . . . Maii.

1211 { Radiosa, Tr., D., B. . . . . Hungar. . . . Junii.
Lyncea, H. }

4. GENUS CLEOPHANA, Boisd.

Cleophanæ, Tr.

Larvæ *Linarias*, *Scabiosas*, etc., per diem pascentes, elongatæ, antice posticeque attenuatæ, lineatæ, virides albo lineatæ, vel albo flavoque lineatæ et nigro punctatæ. Puppæ folliculatæ, appendiculo vaginali, gracili, præditæ. —Antennæ filiformes, maris crassiusculæ, rarius sub-pectinatæ. Palpi breves, villosi. Thorax rotundato-quadratus, sæpe penicillis acutis munitus.—Insecta vivida, minora, at robustiora.

† An genus proprium?

1212 { Ustulata (1), B., H-G. . . . . Gall. mer. . . Junii.
Ustula, Frey.
Caradrina Lurida, Tr. *Suppl.* }

†† An Genus proprium?

1213 v. Cyclopea, Graslin, *Ann. S Ent.* . . { Hispan. mer.
Corsica. }

1214 Cymbalariæ, H., Tr., D., B. . . . . . { Lugdunum. . . { Aprilis.
Maii. }
Valesia.
Pyren. }

1215 Yvanii, Dup. *Ann. S. Ent.* . . . . . Galloprov. . . Maii.

1216 Dejeanii, B., D. . . . . Galloprov. . . Maii.

1217 Anarrhini, B. . . . . Galloprov. . . Maii.

†††

1218 v. Penicillata, Ramb. *Faun. Andal.* . . { Hispan. mer.
Galloprov.
Sardinia. }

1219 Antirrhini, H., Tr., D., B., Frey. . . { Gall. mer. . . Junii.
Hungar. }

(1) Larva et puppa hujus speciei ægre a larva et puppa *Antirrhini* distinguendæ; eamdem *Scabiosam* simul pascentes ambæ larvæ!

1220 Linariæ, F., H., etc. . . . . P., etc. . . . . { Maii. Septembr.

1221 v. Serrata, Tr. . . . . { Sicilia. Hispan. mer.

1222 { Platyptera, Esp., Tr., D., B. . . . . Gallia. . . . . { Maii. Septembr. Tenera, H.

1223 Opalina, Esp., H., Tr., D., B. . . . Gall. mer. . . { Maii. Augusti.

1224 v. Laudeti, Anderregg, B. (1). . . . . Valesia. . . . Junii.

5. GENUS CHARICLEA, Kirby, Steph.

Xylina, Tr., Boisd. olim. *Heliothis*, Tr., *Suppl.*

Larva concinna, Culliformis, nigro punctata, flavo-lineata, per diem fructus *Delphiniorum* manducans. Puppa conica, terra sub-folliculata. — Antennæ filiformes. Lingua elongata. Palpi ordinarii. Thorax rotundatus, antice carinato-sub-acutus, postice penicillatus. Dorsum cristam unicam gerens. Alæ roseo-violaceæ, maculis ordinariis confusis.

1225 Delphinii, L., etc. . . . . P., etc. . . . . { Maii. Junii.

6. GENUS CUCULLIA, Ochs., Tr., Boisd., Dup., Steph.

Larvæ concinnæ, moniliformes, elongatæ, flores *Syngenesiarum*, *Verbasca*, vel *Scrophularias* pascentes. Puppæ terra folliculatæ, appendiculo vaginali præditæ. — Antennæ filiformes. Palpi ordinarii. Lingua elongata. Thorax rotundatus, antice in cucullum prominulum elevatus. Abdomen elongatum, cristatum, maris apice bi-penicillatum.

---

(1) Species pulcherrima, vix major *Opalina* : alis anticis niveis fasciis duabus fuscis, externa linea sinuata, albida, divisa ; alis posticis albis lunula media fasciaque postica nigrescentibus. Corpore toto niveo. — In honorem D. Laudet Entomologi eximii Germaniæ appellata.

†

1226	SPECTABILIS, H., Tr., D., B.	Russia mer.	
1227	GNAPHALII (1), H. Tr., D., B., Frey. .	P. . . . . in *Solid. Virgaur.*	Junii.
1228	XERANTHEMI (2), Ramb.	Syrmia. . . . . Monspelii.	Junii.
1229	SANTONICI, H., B., D. (3).	Valesia. . . . . Diniæ, in *Artem. Absynth.* Russ. mer.	Junii.
1230	SANTOLINÆ, Ramb. *Ann. S. Ent.* . .	Gall. mer. . . in *Artem. Camp.*	Junii.
1231	* CAMPANULÆ, Frey (4).	Bavaria	Junii.
1232	ABROTANI, W.V., F., Bork., H., Tr., D., B.	German. . . .	Maii. Augusti.
1233	ABSYNTHII, L., F., W.V., H., Tr., D., B.	Neustria. . . .	Junii. Augusti.
1234	PONTICA (5).	Russ. mer.	
1235	ARTEMISIÆ, F., W. V., H., Tr., D., B. Argentea, Esp.	Germ. bor. . .	Julii.
1236	MAGNIFICA (6).	Russ. mer.	

(1) *Cucull. Gnaphalii* e Russia meridionali discrepat ab individuis nostris, alis anticis ad apicem albidioribus. Cæterum convenit reliquis characteribus cum speciminibus Gallicis.

(2) Omnino media inter *Cucullias Gnaphalii* et *Abrotani* : forma alarum exacte ut in *C. Gnaphalii*, signaturæ vero anticarum fere ut apud *Abrotani*.

(3) *C. Santonici* e Russia differt ab individuis larva eductis a D. Anderregg in Valesia, alis anticis angustioribus; cæterum nihil aliud quo differat deprehendere possum.

(4) D. Freyer. *N. Beytr.*, Tab. 35. Hanc speciem affinem *C. Tanaceti* ejusque larvam Icone illustrat, illamque dicit *Campanulam rotundifoliam* manducare. An rite? Larva videtur valde affinis larvæ *Tanaceti*; insectum tamen perfectum ad *Cucull. Santonici* Valesiæ propius accedit cujus larva omnino alia est. Testimonia ulteriora desiderantur.

(5) Statura *Artemisiæ*; alæ anticæ cinereo-fuscæ lineis angulatis nigris plagisque cinereo-albidis. Alæ posticæ cinereo-fuscæ.

(6) E pulcherrimis. Alæ anticæ argenteæ, nitidissimæ, fasciis duabus fuscis punctisque marginalibus nigris. Alæ posticæ niveæ punctis marginalibus nigris; thorax niveus penicillis infuscatis. — In Russia meridionali inventa a D. Kindermann.

SPLENDIDA.

No.	Species	Locality	Time
1237	Argyrea (1). . . . . An Lactea? D. *Pap. de France.*	Russ. mer	
1238	Argentina, F., Bork., H., Tr., B. . .	Russ. mer.	
1239	Lactea, F., Esp., H., Tr., B.	Russ. mer.	
1240	Tanaceti, F., W. V., H., Tr., D., B.	P., etc.	Junii. Septembr.
1241	Dracunculi, H., Tr., D.	Russ. mer	
1242	Balsamitæ (2).	Russia mer.	
1243	Umbratica, L., Tr., H., D., B. . . . Lucifuga, H., *Larv.*	P., etc. . . . . in *fl. Crep*	Maii. Julii.
1244	Chamomillæ, W. V., F., Esp., H., Tr., B. Var. *Chrysanthemi* (3), H., Tr., D., B. Lucifuga, D. Var. *Calendulæ* (4), Dahl. . . . . . Var.? *Leucanthemi*, Ramb. *Faun. And.*	P., etc. . . . . P, etc. Sicilia. Gall. cent.	Junii.
1245	Lactucæ, Esp., F., W. V., Tr., D., B. Lucifuga, H. 262.	Gallia, etc. . .	Julii.
1246	Lucifuga, Esp., W. V., B. . . . . . . Lactucæ, H. 264.	In Alp. freq. .	Julii.
1247	Virgaureæ (5).	Russia mer.	
1248	Asteris, F., W. V., Esp., H., Tr., D., B.	P., etc.	Maii. Augusti.
1249	Prenanthis. . . . . Blattariæ, D. pl. 124, B. *Ind. Meth.*	Alp. Delph. . .	Julii.

---

(1) Statura *Argentinæ.* Alæ anticæ totæ argenteo-micaceæ, viridi-sub-micantes, fimbria alba, margine tenui in illæsis croceo. Alæ posticæ albidæ, ad extimum fuscescentes fimbria alba.

(2) Statura *Dracunculi.* Alæ anticæ cinereæ atomis albidis immixtis, linea basali, media, longitudinali, nigra, nitide scripta, fulvo limbata. Alæ posticæ fuscæ disco albido, fimbria nivea. — In Russia meridionali inventa a D. Kindermann.

(3) Obscurior individuis Germanicis, at larva eadem.

(4) Dilutior individuis *Chamomillæ* Europæ centralis. Larva iisdem characteribus signata, at multo pallidior et fere paleacea.

(5) Valde affinis *Asteris* at distincta. Alæ anticæ apice magis acutæ, costa margineque interno obscurioribus, arcu albido sub-nullo, maculis ordinariis inconspicuis. Cæterum fere ut apud *C. Asteris.* — Inventa in Russia meridionali a D. Kindermann.

†† Larv. *Scrophul. aut Verbasc.* pascentes.

1250	SCROPHULARIPHAGA, Ramb.	Corsica. in *Scrop. ramosissim.*
1251	THAPSIPHAGA, Tr., D., B., Ramb. . .	Gall. mer. . . Maii. in *Verb. ramosis.*
1252	BLATTARIÆ, Esp., Tr., Fr. . . . . . . Var. *Caninæ*, Ramb. Var.? *Scrophularivora*, Ramb. *F. And.*	Gall. mer. . . Maii. in *Scroph. canina.*
1253	LYCHNITIS, Ramb. . . . . Scrophulariæ var. Tr., Fr.	Gallia, etc. . . Junii. in *fl. Verb. Lychnit.*
1254	SCROPHULARIÆ, Ramb., H., Esp.? . .	Gall. cent., etc. Maii. in *Scroph. aquat. et nod.*
1255	VERBASCI, L., etc.	Europ. . . . . Maii. in *fol. Verb. Thaps.*

XXV. TRIBUS CALPIDES.

Pseudo-bombycini, Boisd., olim.

Larvæ 16-podæ, elongatæ, glabræ, sub-moniliformes, plantas humiles pascentes, flavo lineatæ nigroque punctatæ.— Metamorphosis in folliculo laxo. Puppa conica. — Antennæ maris sub-pectinatæ, feminæ crenatæ. Palpi crassi, compressi, longiores, porrecti. Lingua mediocris. Thorax rotundatus, transversim undulatus. Dorsum læve. Alæ latiores, tectiformes. Anticæ externe sinuatæ, margine interno late appendiculatæ.

1. GENUS CALPE, Tr., Boisd.

Calyptra, Ochs.

Larvæ forma, more, picturaque hocce genus *Cucullias* revocat; insecto perfecto, ad *Plusias* prope accedit. Forte quædam species Americæ borealis, habitæ *Plusiæ*, ad *Calpides* attinent.

1256 { THALICTRI, Bork., H., Tr., B., D. . . { Pyren. or. Hungar.
Capucina, Esp.

XXVI. TRIBUS PLUSIDES.

Larvæ tenue sub-pilosulæ, semi-Geometræ, pedibus ventralibus primi paris ad progressum inaptis, vel frequentius, pedibus duodecim tantum præditæ. Puppa inter folia folliculata. Alæ acute tectiformes. Dorsum cristatum.

1. GENUS ABROSTOLA, Ochs., Boisd., Tr. *Suppl.*

Larvæ 16-pedibus præditæ; ventralibus primi paris brevissimis, ad progressum inaptis, plantas sub-herbaceas per diem pascentes. Puppæ folliculatæ. — Antennæ simplices. Palpi ultra frontem assurgentes, articulo ultimo gracili, elongato. Thorax rotundatus, postice penicillatus. Alæ fuscæ, maculis ordinariis squamulosis.

1257	Asclepiadis, F., H., W. V., Esp., Tr.	Helvetia. Pyren.	Junii. Augusti.
1258	Urticæ, H., Tr., B.	P., etc.	Junii. Augusti.
1259	Triplasia, L., H., etc.	P., etc.	Junii. Augusti.

2. GENUS CHRYSOPTERA, Latr., Boisd., Dup.

Larvæ 12-podæ, *Thalictris* et *Aconitis* vescentes. Puppæ folliculatæ, discolores. Antennæ maris crassiores.—Palpi ultra frontem valde assurgentes; articulo ultimo elongato, arcuato, ciliato. Thorax villosus, cristato-penicillatus. Alæ latiusculæ, auro plagiato-marmoratæ.

1260	Deaurata, Esp., Tr., B., D. . . . . . Aurea, H. Chryson, Bork.	Valesia. . . . Hungar.	Julii.
1261	Moneta, F, Bork., H., Tr, D., B. . Flavago, Esp.	Neustria. . . . . German.	Julii. Septembr.
1262	Concha, F., Bork., Esp., H., Tr, D., B C. Aureum, Knoch.	Helvet. . . . . Russia, etc.	Junii.

3. GENUS PLUSIA, Ochs., Tr., Lat., Boisd.

Larvæ 12-pedibus instructæ, herbas pascentes. Puppæ folliculatæ, sæpius discolores. — Antennæ simplices. Palpi ordinarii. Lingua exserta. Thorax villosus, postice valde penicillatus, robustior. Dorsum cristatum. Alæ metallicæ, sæpius aureo vel argenteo inscriptæ. Maculis ordinariis nullis.

†

1263	CONSONA, F., Bork., H., Tr., D., B.	Hungar.	Junii. Julii.
1264	MODESTA, H., Tr., B.	P. Hungar.	Junii.
1265	ILLUSTRIS, F., Bork., H., Tr., D., B. Cuprea, Esp.	Alpes. German., etc.	Julii.

††

1266	MYA, H., Tr., Frey. V. Argenteum, Esp.	Valesia. Alp. Pedem.	Julii.
1267	CHALSYTIS, H., Tr., D., B. Chalcites, Bork. Bengalensis, Rossi.	Italia. Gall. mer.	Junii. Augusti.
1668	QUÆSTIONIS, H., Frey, Tr., Ochs., B.	Lusitania.	
1269	ACCENTIFERA, Lefebv., B., Tr., D. L. Aureum, Frey, tab. 23. Hieroglyphica, Frey, p. 176. L. Album, H-Gey. 856.	Sicilia. Corsica. Hispan.	Junii. Septembr.
1270	FESTUCÆ, L., etc.	P., etc.	Junii. Augusti.
1271	* ZOSIMI, H. 651	Hispan. mer.	
1272	AURIFERA, H., Tr., D., B.	Hispan. Rochefort.	Julii.

No.	Species	Locality	Time
1273	CHRYSITIS, L., etc. Var. *A.* (fasciis aureis coadunatis).	Europ.	Junii. Augusti.
1274 v.	ORICHALCEA, F., Bork., H., Tr., B., D. Chryson, Esp.	Helvetia.	Julii.
1275	BRACTEA, F., W.V., Esp., H., Tr., B., D.	Alpes. Anglia.	Augusti.
1276	ÆMULA, W. V., H., Tr., B. Lamina, F., Bork. Chrysomelas, Bork.	Styria.	Augusti.
1277	CIRCUMSCRIPTA, Dahl., Frey, Tr.	Sicilia.	
1278	CIRCUMFLEXA, L., etc.	Gall. cent.	Junii. Augusti.
1279	IOTA, L., F., H., Tr., B., D. Interrogationis, Esp. Var. *Percontationis*, Ochs. Iota, Esp. Var. *Inscripta*, Esp. Var. *Ancora*, Fr.	Gall. bor., etc.	Junii. Augusti.
1280 *	ÆREA, H.	An Europæa?	
	† † †		
1281	DAUBEI, B. (1), Ramb. *Faun. Andal.*	Gall. mer. Hispan.	Junii. Augusti.
1282	GAMMA, L., etc.	Europ.	Perannat.
1283	NI, H., Tr., B., D.	Gall. mer. Italia.	Junii. Augusti.
1284	INTERROGATIONIS, L., F., H., Tr., B., D. Æmula, Bork., F.	Suecia. Alpes.	Julii.
1285 v.	PARILIS, H., B.	Russia.	

(1) *Pl. Ni* paulo minor: alis anticis cinereo-fuscis, nitidis, linea argentea tortuosa, in disco litteram Y quasi formante, loco maculæ reniformis arcu argenteo angustissimo signatis; posticis pallide cinereis, apice infuscatis.—Nominata in honorem D. Daube qui hanc speciem circa Monspelium invenit.—Cl. doctor Rambur in Hispania quoque reperit et e larva specimina nitidissima eduxit.

1286	DIASEMA, Dalm., B., D.	Lapponia. . . .	Augusti.
1287	MICROGRAMMA, H., Tr., B., D.	German. bor. .	Julii.
1288	AIN, Esp., Bork., H., Tr., B., D . .	Alpes.	Augusti.
1289	DEVERGENS, H., Tr.	Alpes.	Augusti
1290	DIVERGENS, F., Bork., H., Tr., B., D. Hohenwarthii, Esp.	Alpes. . . . . . Lapponia.	Julii.

XXVII. TRIBUS HELIOTHIDES.

Noctuæ Auct.

Larvæ elongatæ, 16-podæ, subdiales, frutices vel plantas humiles depascentes. Puppæ folliculatæ, vel terra sepultæ. — Insecta vivida thorace robustiori, per diem volitantia, etc.—Alæ tectiformes. Dorsum læve.

1. GENUS ANARTA, Ochs., Tr., Boisd.

Larvæ glabriusculæ, punctatæ, arbuscula pascentes. Puppæ folliculatæ. — Antennæ elongatæ, setiformes. Palpi hirsuti, breviores. Thorax robustus, dense villosus, rotundatus. Abdomen abbreviatum, conoideum. Alæ breviores, robustæ, maculis ordinariis, sæpius obsoletis. Alæ posticæ, coloratæ.

1291	Myrtilli, L., etc.	P., etc.	Maii. Augusti.
1292	Cordigera, Thunb., Esp., Tr., D., B. Albirena, H.	Helvet. . . . . Lapponia.	Maii.
1293	Melaleuca, Thunb., Tr., D., B. . . . Mœsta, H. Leucoptera, Esp.	Lapponia. . . .	August.
1294	Algida, Lefebv. *Ann. S. Ent.*	Scandinavia.	
1295	v. Amissa, Lefebv. *Ann. S. Ent.*	Reg. pol.	
1296	Melanopa, Thunb., B. . . . . Vidua, H., Tr., D. Var. *Tristis*, H.	Lapponia. . . . Alp. Helvet.	Junii. Julii.
1297	v. Funebris, H., Tr., D.	Helvetia.	
1298	v Nigrita, Anderregg (1).	Helvetia. . . .	Junii.

(1) Alis nigris fimbria alba; anticis macula reniformi obsoleta, fasciaque marginali repanda, cinereis. An aberratio *Melanopæ*? — *Funebris* H. rarissima, et individua lustrata hujus speciei in musæis DD. Donzel et Pierret haud exacte conveniunt cum fig. Hubneri; quocirca facile credam omnia specimina unica, scilicet, *Funebris* H., *Funebris* Pierret, *Funebris* Donzel et *Nigrita* Anderregg, tantum aberrationes *Melanopæ*.

1299v. { RUPICOLA, W. V., Esp., Tr., D., B. . Hungar. . . . Junii.
Heliophila, H.
Pallium, Bork. }

1300 { ARBUTI, F., D., B. . . . . P., etc. . . . . Maii.
Heliaca, H., W. V., Tr.
Fasciola, Esp. }

Nota. Anarta perpusilla, B. *Ind. Meth. Suppl.* ad Genus *Ennychia* referenda.

2. GENUS ANTHOECIA, Boisd.

Heliothis, Tr.

Larvæ elongatæ, punctatæ; capite parvo, globuloso, floribus seminibusque Syngenesiæ vescentes. Metamorphosis in calycibus.—Antennæ simplices. Palpi breves, articulo ultimo abortivo. Statura parva, robusta. Thorax rotundatus. Abdomen plane conicum, annulatum; oviductu feminæ exserto, acuto.

1301 COGNATA, H-Gey., Frey, Tr. . . . . Hungar. . . . . Junii.

1302 CARDUI, Esp., H., Tr., D., B., Frey. . Austria, etc. . Junii.

3. GENUS HELIOTHIS, Ochs., Tr., Boisd.

Larvæ elongatæ, antice posticeque attenuatæ; capite parvo, pilis geminatis sat distinctis instructæ, plantis altioribus vescentes. Puppæ terra sepultæ.—Antennæ simplices. Palpi ordinarii, hirsuti, articulo ultimo inconspicuo. Thorax rotundatus, robustior. Dorsum læve, conoideum. Alæ robustæ; posticæ nigro marginatæ; anticæ subtus lunula fasciaque nigris.

† An Gen. proprium ?

1303 { FRIVALDSKYI, D. . . . . Turcia.
Viola, Frey., H-G. }

††

1304 ONONIS, F., W. V., Esp., H., Tr., D., B. Gall. or., etc. . { Maii. Augusti. }

1305	DIPSACEA, L., etc.	Europ.	Maii. Augusti.
1306	SCUTOSA, F., Esp., H., Tr., B., D.	Gall. m., etc.	Julii.
1307	PELTIGERA, W. V., H., Tr., D., B Scutigera, Bork. Barbara, F. Florentina, Esp.	Gallia mer.	Junii.
1308	ARMIGERA, H., Tr., D., B.	Gall., etc.	Augusti.
1309	MARGINATA, F., Tr., D., B. Rutilago, W. V., H. Umbrago, Esp. Conspicua, Bork.	Gall., etc.	Junii.
1310	PURPURITES (1), Tr., D., B., H-Gey Purpurea, Esp. Rutilago var., H.	Hungar.	Maii.
1311	BOISDUVALII (2), Ramb. *Faun. Andal.* Var. *Incarnata* Kinderm.	Hispan. mer. Russ. mer.	

4. GENUS HÆMEROSIA, Boisd.
Anthophila, Tr.

Larvæ elongatæ, antice attenuatæ, capite parvo, glabriusculæ, punctatæ, plantas herbaceas pascentes. — Puppæ terra, sub-folliculatæ. Antennæ maris crassiores, crenatæ, feminæ simplices. Palpi ordinarii, capite longiores; articulo ultimo gracili, brevi. Thorax rotundatus, squamulosus. Dorsum læve. Abdomen conicum.

† An Gen. proprium?

1312	COMMUNIMACULA, F., H., W.V., Tr., D., B.	Hungar.	Augusti.

(1) *Purpurites* ab *Hel. Marginata* nisi colore purpureo vix differre videtur. Characteres alarum et larvæ a D. Freyer depictæ in *Scabiosa succisa*, fere omnino conveniunt cum *Marginata*. An varietas?

(2) Statura *Marginatæ*: alæ anticæ virescenti-lutescentes costa fimbriaque rubris, maculis ordinariis fuscis, reniformi albo signata. Alæ posticæ cinereæ, pallidæ, nigro marginatæ, fimbria rubra; capite thoraceque purpureis. Larva frequens in *Silenibus* viscosis Hispaniæ meridionalis. — Rambur.

Specimina e Russia meridionali differunt, alis anticis viridi-herbaceis. In *Silene armeria* larvam reperit D. Kindermann, circa Taganrok.

††

1313 { Renifera, Boisd. . . . . Monspelii. . . Maii.
Pyr. Renalis, H.

1314 Albicans, Ramb. *Faun. Andal.* . . . Hispan. mer.

††† An hujus generis?

1315 v. Scitula, Ramb. . . . . Galloprov.

XXVIII. TRIBUS ACONTIDES.

Noctuæ Auct.

Larvæ elongatæ, geometræ, pilis rariusculis præditæ, plantas agrestes pascentes. Puppæ terra sub-folliculatæ. — Insecta diurna, vivida. Alæ omnes albæ, rarius luteæ; fusco nigroque maculatæ vel fasciatæ. Antennæ simplices. Palpi breves, squamoso-pilosi. Thorax rotundatus, squamosus. Abdomen conicum, læve. Alæ obtuse tectiformes.

1. GENUS ACONTIA, Ochs., Tr., Boisd.

† Alæ flavæ.

1316 Malvæ, Esp., H., Tr. B. . . . . Sicilia.

1317 v. Graelsii, Feisth. *Ann. S. Ent.*, H-G. Catalaunia.

†† Alæ albæ.

1318 v. Aprica, H., Tr., B. . . . . Italia mer.

1319 v. Cerintha, Frank., Tr., B. . . . . { Andalusia. Russ. mer.

1320 Caloris, H., Tr., B. . . . . Græcia.

1321 Titania, Esp., Tr., B. . . . . Russ. mer.

1322 { Solaris, W. V., Bork., H., Tr., D., B. / Albicollis, F. — P., etc. . . . . { Maii. Augusti.

1323 { Luctuosa, W. V., H., B., D. . . . . . / Italica, F., Devill. — P., etc. . . . . { Julii. Augusti.

Nota. Dom. Curtis (*British Entomology*), sub nomine *Acontia Catena*, tab. 276, speciem pulchellam illustrat, ut hospitem anglicam. Hoc insectum mihi videtur Americanum et ad nostrum Genus *Eudryas* forte referendum.

XXIX. TRIBUS CATOCALIDES.

Noctuæ Auct.

Larvæ elongatæ, antice posticeque attenuatæ, folia arborum, vel arbustorum pascentes, per diem sæpius ad ramos immobiles et cum corticibus confusæ, vel ad radices arborum, sub quisquiliis latentes; Geometriformes, 16, rarius 14 pedibus gaudentes. Pedes ventrales, antici breviores et ad progressum inapti. Puppæ folliculatæ, rarius terra sepultæ. —Antennæ simplices, maris rarissime pectinatæ. Alæ obtuse et late tectiformes, per quietem triangulum referentes.—Volatus fere sub-diurnus.

1. GENUS CATEPHIA, Ochs., Tr., Boisd.

Larvæ pseudo-Geometræ. Puppæ folliculatæ. — Antennæ simplices Palpi ultra frontem valde assurgentes, articulo ultimo elongato, nudo, aciculari. Thorax dense villosus. Dorsum valde cristatum. Alæ nigro-fuscæ, disco posticarum albo.

1324	LEUCOMELAS, W. V., H., G., Tr., B. Alchymista, Esp. Xanthographa, F.	Gall. or. Germania.	Junii. Augusti.
1325	RAMBURII, B., Tr. Adepta, H. Leucomelas, Clerk. *Icones.*	Gallia mer. Hispania. Italia.	Julii.
1326	ALCHYMISTA, F., W. V., H., Tr., G., B. Leucomelas, Esp., *Naturf.*	P., etc.	Maii. Junii.

2. GENUS CATOCALA, Ochs., Tr., Boisd.

Larvæ vividæ, subsilientes, arboricolæ, fusco-cinereæ vel cinereæ, subtus depressæ, inter pedes maculatæ, lateraliter fimbriatæ; sæpius dorso tuberculatæ. Puppæ cæsio-pruinosæ, inter folia folliculatæ. — Antennæ longæ, simplices, maris rarius sub-crenulatæ. Palpi mediocres, articulo ultimo brevi. Thorax rotundatus, lævis. Abdomen elongatum, conicum, basi obsolete cristulatum, maris apice penicillatum. Alæ latiores; anticæ obscuræ; posticæ rubræ, luteæ, vel cæruleæ, nigro bi-fasciatæ, rarissime unicolores.

† Cæruleæ.

No.	Species	Patria	Tempus
1327	FRAXINI, L., etc.	P. etc.	Augusti. Septembr.

†† Rubræ.

No.	Species	Patria	Tempus
1328	ELOCATA, Esp., Bork., Tr, G., B. . .	Gall. mer., etc.	Augusti.
	Marita, H.	Hispan.	
	Uxor, H.		
	Nupta, F.		
	Var. *Nurus*, H-Gey., 655.		
1329	NUPTA, L., W. V., H., Tr., G., B. .	Europ.	Julii. Augusti.
	Var. *Concubina*, H.		
1330	DILECTA, H., Tr., Bork., B. (an var. sequ.?).	Gall. mer. . .	Julii.
	Sponsa var., G.		
1331	SPONSA, L., F., H., Tr., G, B. . . .	P., etc.	Julii. Augusti.
	Ab. *Rejecta*, Fisch. (posticis fusc. fascia nigra).		
1332	PROMISSA, F., Bork., W. V., H., Tr., B.	Europ.	Junii. Julii.
	Sponsa var., G.		
	Var. *Mneste*, H.		
1333	CONJUNCTA, Esp., Bork., G., Tr., B.	Gall. mer. . .	Junii.
	Conjuga, H.		
1334	OPTATA, G, B., Tr.	Gall. cent. . .	Julii.
	Optabilis, H-G.		
	Var. *Amanda* (1).	Gall. mer.	
	Var. *Selecta* (2).	Hispan. mer.	

(1) Alæ anticæ obscuriores, posticæ vividius coccineæ.

(2) Differt a varietate *Amanda* abdomine rubro.

No.	Species	Locality	Month
1335	PACTA, L., F, H., Tr., G., B. Pacta Suecica, Esp.	Suecia. Russ. bor.	Augusti.
1336	ELECTA, Bork., H., Tr., G. Pacta, W. V., Esp.	Gall. etc.	Augusti. Septembr.
1337	PELLEX, H., G., B. Puerpera, Giorna, Tr. Amasia, Esp.	Gall. mer., etc.	Julii.

††† Luteæ.

No.	Species	Locality	Month
1338	NEONYMPHA, Esp., H., Tr., B.	Lithuania, etc.	Julii.
1339	NYMPHÆA, Esp., Bork., H., Tr., B. Var. *Vestalis*, B., H-Gey.	Galloprov.	Julii.
1340	CONVERSA, Esp., Tr., G., B. Pasythea, H. 455.	Gall. mer., etc.	Julii.
1341	AGAMOS (1), H., Tr. Pasythea, H. 338.	Austria. Gall. occid.	Julii.
1342	PARANYMPHA, L., F., etc.	P., etc.	Julii.
1343	NYMPHAGOGA, Esp., H., Tr., B. Nymphæa, God.	Gall. mer.	Julii.
1344	DISJUNCTA, H-Gey., B.	Dalmatia.	
1345	CALLINYMPHA, Saporta, B. Diversa, Dahl., H-Gey., Tr., Fr.	Galloprov. Dalmat.	Julii.
1346	PROTONYMPHA (2).	P.	Augusti.
1347	HYMENÆA, F., W. V., H., Tr., G., B. Var. *Posthuma*, H.	Hungar.	Augusti.
1348*	EUTYCHEA, Tr.	Corfou.	

(1) *Agamos* quæ circa Burdigalam occurrit differt a *Conversa* genuina, alis posticis valde obscurioribus, subtus præcipue, margineque externo albido.

(2) Species distinctissima antennis crassioribus dentatis; statura *Callinymphæ*; alæ posticæ fere ut apud jam dictam; anticæ cinereo-fuscæ fasciis vix angulosis.

3. GENUS OPHIUSA, Ochs., Tr., Boisd.

Larvæ pseudo-Geometræ; sæpius corticinæ, 16, rarius 14 pedibus gaudentes, folia arborum, vel arbustorum, rarius, plantas humiliores pascentes. Puppæ folliculatæ, vel terra sepultæ. Antennæ simplices. Palpi contigui, ultra frontem plus minusve assurgentes, articulo ultimo nudiusculo, sat producto. Thorax rotundatus, antice sub-sinuatus. Abdomen longiusculum, dorso lævi. Alæ, pro corpore, magnæ, maculis ordinariis, modo distinctis, modo inconspicuis. Alæ posticæ, sæpius uti anticæ coloratæ.

†

1349	TIRRHÆA, F., Cram., G., Tr., B. . . Auricularis, H. Vesta, Esp., Bork.	Gall. mer. . .	Maii. Julii.
1350	LUNARIS, F., W. V., H., G., Tr., B. . Meretrix, F. Augur, Esp.	P., etc.	Junii.

†† Leguminos. herbac. pascentes.

1351	LIMOSA, Tr., B., Frey. . . . . Procax? H. 510.	Hungar. . . .	Junii.
1352	PASTINUM, Tr., B., Frey (nim. affin. sequent.)	P., etc.	Junii.
1353	LUSORIA, L., F., H., etc.	P., etc.	Julii.
1354	v. ASTRAGALI, Ramb. *Faun. And.* . . .	Hispan. mer.	
1355	LUDICRA, H., G., Tr., B.	Hungar. . . .	Julii.
1356	OROBI, B.	Hungar.	
1357	VICIÆ, H., Tr., B.	Gall., etc. . .	Julii.
1358	CRACCÆ, F., W. V., H., G., Tr., B.	Gall., etc. . .	Julii.

†††

1359	v. RECTANGULARIS, H-Gey., Tr.	Dalmatia.	
1360	ILLUNARIS, H., G., Tr., B.	Gall. mer. . . .	Julii.

1361 IV. { EPHIALTES, H. . . . . Hispan. mer.
Nubilaris, Grasl. *Ann. S. Ent.*

††††

1362 { PUNCTULARIS, H., Tr. (1). . . . . Russ. mer.
Repanda, F.

1363 { ALGIRA, L., Esp., G., Tr., B. . . . . Gall. mer., etc. Maii.
Achatina, F. (non Cram.).
Triangularis, H.

1364 { GEOMETRICA, F., G., Tr., B. . . . . . Gall. mer. . . Julii.
Parallelaris, H.
Ammonia, Cr., Esp.
Chalciptera, Bork.

1365 { STOLIDA, F., G., B. . . . . Gall. mer. . . Julii.
Cingularis, H., Tr.

1366 CAILINO, Lefebv., B. . . . . { Gall. mer. . . Julii.
Hispan.

4. GENUS MICROPHISA.

Ophiusæ, Tr.

Larvæ ignotæ, verisimile Geometriformes.—Antennæ simplices. Palpi mediocres, clypeo sub-longiores, squamato-hirsuti, contigui, articulis sub-æqualibus. Thorax rotundatus, debilior. Abdomen cylindricum, apice conicum. Alæ vix tectiformes, patulæ.—Statura minor.—Volatus diurnus.

1367 INAMOENA, H., Tr., B. . . . . Hungar. . . . Julii.

1368 { SUAVA, H., Tr., B. . . . . { Diniæ. . . . Julii.
Hungar.

1369 { JUCUNDA, H., Tr., D., B. . . . . Gall. mer. . . Julii.
♀ Sepulchralis, Tr. *Suppl.*
Ennychia sepulchralis, Tr. VII, 199.

---

(1) *Punctularis* H. certe eadem species ac *Repanda* Fab.; habitat sat frequens in Bengalia, insulis Africæ, et America. Nulla vidi specimina in Europa capta. Colore variat, semper vero distincta pedibus maris dilatatis, remiformibus.

1370 Regularis, H., Tr., B. . . . . Russ. mer.

1371 Irregularis, H., Tr., B. (1). . . . . . An Europ.?

5. GENUS CEROCALA, Boisd.

Ophiusa, Tr.

Larva ignota. — Antennæ maris elongatæ, pectinatæ, feminæ filiformes. Palpi ultra frontem valde ascendentes; articulo ultimo elongato, gracili, aciculari. Lingua exserta. Thorax rotundatus. Abdomen elongatum. Alæ latiores.

1372 Scapulosa, H., Tr., D., B. . . . . . Andalusia.

---

(1) Omnia specimina lustrata ex America meridionali orta.

XXX. TRIBUS NOCTUOPHALÆNIDES.

Larvæ Geometræ, plantas humiles, vel folia arborum manducantes. Metamorphosis sub-terranea, vel sub-folliculata.— Insecta minora. Volatus diurnus. Alæ plus minusve tectiformes.

1. GENUS EUCLIDIA, Ochs., Tr., Boisd.

Larvæ elongatæ, Ophiusiformes, strigosæ, pedibus 12 tantum gaudentes, plantas humiles (*Leguminos.* præsertim) pascentes. Puppæ sub-folliculatæ. — Antennæ breviores, simplices. Palpi breviores, articulo ultimo gracili. Thorax mediocris. Abdomen læve sub-glabrum. Alæ robustiores; anticæ figuris Geometricis signatæ; posticæ, et omnes subtus, coloratæ. — Volatus diurnus.

1373	FORTATILIUM, H., B	Russ. mer.	
1374	MI, L., etc.	P., etc.	Junii.
1375	TRIQUETRA, F., W.V., Esp., H., G., Tr., B.	Hungar. . . .	Aprilis. Julii.
1376	v. MUNITA, H., B.	Russ. mer.	
1377	GLYPHICA, L., etc.	P., etc.	Maii. Augusti.
1378	MONOGRAMMA, H., G., Tr., B.	Gall. mer.	

2. GENUS BREPHOS, Ochs., Tr., Boisd.

Larvæ pseudo-Geometræ, modice elongatæ, strigosæ, arboricolæ, filopendulæ *Geometrarum* instar; pedibus ventralibus quatuor anticis abortivis, ad progressum inaptis. Puppa tenue folliculata. — Antennæ maris sub-pectinatæ, vel in utroque sexu simplices. Palpi mediocres, valde villosi. Thorax mediocris, villosus. Abdomen cylindraceum, læve, villosum. Alæ rudiuscule squamosæ; posticæ, et omnes subtus, luteæ, nigro fasciatæ.—Volatus meridianus.

† Antennæ maris simplices.

1379 { PARTHENIAS, L., H., etc. . . . . P., etc. . . . . Martis.
Vidua, F.
Notha, Curtis, tab. 221. Steph. }

†† Antennæ maris pectinatæ.

1380 NOTHA, H., Tr. . . . . P., etc . . . Aprilis.

1381 { PUELLA, Esp., Bork., Tr., B. . . . . . German. . . . { Februarii. Martis. }
Spuria, H.
Parthenias var., G. }

3. GENUS TIMIA, Boisd.

Larva ignota. — Antennæ maris pectinatæ, feminæ dentatæ. Palpi brevissimi, fronte breviores, contigui, articulis indistinctis. Lingua brevissima. Thorax mediocris, lanatus. Abdomen conicum, læve. Alæ purpureæ auro argentoques ignatæ. — Genus omnino incertæ sedis: forsan ad Bombyces referendum. — Metamorphoses desiderantur.

1382 MARGARITA, H., B. . . . . { Monspel. Galloprov. } . . Junii.

4. GENUS ANTHOPHILA, Boisd.
Anthophilæ et *Erastriæ*, Ochs., Tr.

Larvæ Geometræ, pedibus 12 gaudentes, plantas *Syngenesiæ* sæpius pascentes. — Antennæ setaceæ, mediocres. Palpi contigui, compressi, longiores, ultra frontem assurgentes, articulo primo breviori, secundo elongato. Thorax rotundatus, minutus. Abdomen cylindricum, elongatum, læve. Alæ mediocres, debiliores. Anticæ absque maculis ordinariis. Pedes postici longiores. — Volatus diurnus. — Insecta minuta.

1383 { PURPURINA, F., W. V., H., Tr., D., B. Galloprov. . . Augusti.
Var.? *Rosina*, H. }

1384	OSTRINA (1), H., Tr., Curt., B.	Gall. mer. Hispan.	Vere. Æstate.
1385	ÆNEA, W. V., Bork., H., Tr., D., B. Latruncula.	P., etc.	Julii.
1386	SANCTIFLORENTIS, B. *Rev. de Silberm.* Ænea var., H. 654.	Hispan. mer.	Junii.
1387	KINDERMANNII (2).	Syrmia.	
1388v.	VESPERTINA, Tr., B. Pyr. Vespertalis, H.	Dalmatia. Hispania.	
1389	GLAREA, Tr., H., Frey, B.	Gall. mer. almatia.	Julii.
1390	AMOENA, H., Tr., B. Respersa, Bork.	Gall. mer.	Maii. Augusti.
1391	WIMMERII, Tr. Frey. Obliterata, Ramb (3).	Hungar. Corsica.	Maii.
1392	POLYGRAMMA, B.	Diniæ. Valesia.	Julii.
1393	CONCINNULA (4).	Russ. mer.	
1394	PAULA, H., Tr., B.	Gall. mer.	Junii.
1395	ELYCHRYSI, Ramb. *Ann. S. Ent.*	Corsica.	Junii.
1396	PARVA, H., Tr., B.	Gall. mer.	Junii.
1397	MINUTA, H., Tr., B.	Gall. mer.	Junii.
1398	PURA, H., B.	Gall. mer. frequens.	
1399	ARGENTULA, Bork., Esp., Tr., D., B. Pyr. Bankiana, F. Olivea, H.	P.	Junii.

(1) Specimina æstivalia valde variant, signaturis obsoletis, colore paleaceo vel albicante

(2) E pulcherrimis. Statura *Purpurinæ*. Alæ anticæ ad basin late nitideque flavæ punctis tribus minutis nigris, dein cinereo-fuscæ striga obsoleta albida; posticæ fuscæ.

(3) Nomen Ramburianum antiquius certe, sed rejiciendum cum jamdiu apud Dalman speciem Lapponicam indicat.

(4) Paulo major *Paula*. Alæ anticæ albido-glaucescentes fasciis duabus albis, una media geniculata, altera terminali. Posticæ albæ sub-fuscescentes. — In Russia meridionali a D. Kindermann detecta.

5. GENUS AGROPHILA.

Anthophilæ et *Erastria*, Ochs., Tr.

Larvæ semi-Geometræ, plantis humilibus vescentes. Puppæ folliculatæ. — Habitus *Tortricum*, vel *Pyralidum*.—Antennæ setiformes, breviores. Palpi brevissimi, hirsuti, contigui, articulis indistinctis. Lingua elongata. Thorax rotundatus, robustior, minutus. Abdomen læve. Alæ debiliores. — Genus hocce *Tortrices* tangere videtur.

† Maculis ordin. nullis.

1400 { Sulphurea, H., Tr., W. V., Bork., D., B. P., etc. . . . . { Maii / Augusti
Pyr. Sulphuralis, L.
Bomb. Lugubris, F. }

1401 { Flavida, O., Tr., B. (an huj. famil.?). { Russ. mer. / Hungar. . . Julii.
Flava, H.
Sulphurifera, Tauscher. }

†† Maculis ordin. nitidis.

1402 { Unca, W. V., Esp., Bork., D., B. . . P., etc. . . . . Junii.
Pyr. Uncana, F.
Geom. Uncana, L. }

1403 Numerica (1). . . . . Corsica.

6. GENUS ERASTRIA, Boisd.

Erastriæ, Ochs., Tr. *Acosmetia*, Curt.

Larvæ semi-Geometræ, plantas humiles vel arbusculas pascentes. Puppæ inter herbas folliculatæ.—Antennæ filiformes, elongatæ. Palpi elongati, frontem ultra assurgentes, graciles, articulo ultimo, brevi aciculari; secondo elongato, horizontali. Thorax rotundatus, minutus. Abdomen elongatum, in utroque sexu cristatum. Statura debilis. Alæ latiusculæ, maculis ordinariis nitidis. — Quod genus ad *Geometras* jam protendit.

---

(1) Statura *Erastriæ Fusculæ*. Alæ anticæ fuscæ, strigis tribus angulatis niveis; maculis ordinariis nitide scriptis, niveis, numerum 80 figurantibus. Alæ posticæ pallidæ ad apicem obsolete fusco-bifasciatæ. In dumetis Corsicæ detexit Cl. Cantener.

1404	Fuscula, W. V., Bork., H., Tr., D., B. Polygramma, Esp. Præduncula, Bork.	P., etc.	Junii
1405	Atratula, Bork., W. V., H., Tr., B. Tineodes, View.	P., etc.	Maii. Junii.
1406	Candidula, W. V., Bork., H., Tr., B.	Gall., etc. . .	Junii.
1407	Parvula, Ramb. (an huj gener.?). .	Galloprov.	
1408	Venustula, H., Tr.	Gallia.	Julii.

7. GENUS STILBIA, Steph.

Caradrina, Tr.—*Ophiusa?* Boisd. *Ind. Meth.*

Larva ignota. — Habitus *Geometræ*. Caput solito crassius. — Antennæ maris ciliato-dentatæ. Palpi brevissimi, sub-remoti. Lingua producta. Thorax lævis, rotundatus. Abdomen gracile, læve, sub-elongatum. Alæ tectiformes, sub-debiles, ampliores, maculis ordinariis oblique positis. — Genus incertæ sedis.

1409	Stagnicola, Tr. (non D., B.). . . . . Lathyri, B. *Ind. Meth.* Anomalata, Haworth, *Ent. trans.* Geom. Hybridata, H. Oph. Anomala, Ingpen, *Instruct.* 91.	Gallia.	Septembr.

GEOMETRÆ Auctorum.

Characteres familiæ : larvæ 10, rarius 12 pedibus tantum instructæ. — Antennæ maris modo simplices, modo plus minusve pectinatæ; feminæ semper setiformes. Palpi inferiores semper occultantes superiores, villosi, sæpius breviores. Alæ integræ, minus robustæ, pro corpore magnæ, per quietem horizontales, rarius obtusissime tectiformes vel erectæ.

Si, Noctuarum turbam tractando, non dissimulavimus quantæ nobis difficultatis fuerit insecta in seriem continuam et naturæ consentaneam disponere, hîc fateri debemus Geometras coordinare nobis longe majoris difficultatis opus visum fuisse, et eorum generum quæcumque assumpsimus aut constituimus in illa sectione, pleraque multo magis etiam vacillare superioris familiæ Generibus. Ea difficultas, procul dubio, tum ex negligentia oritur, quia longo temporis spatio illa insecta minus diligenter a superiorum ætatum auctoribus explorata sunt; tum ex penuria characterum organicorum quos perfecta ostendunt. Itaque, postquam multa experti fuimus incassum, et frequenter prætentavimus, tunc solummodo, nec sine labore, potuimus species in quosdam greges cogere, quos genera nominavimus. Verum haud potuimus communes characteres reperire, ut in illis primarias sectiones, alio verbo Tribus, constitueremus.

DD. Treitschke, Stephens, Curtis, et recentius Duponchel, labores synonymiam hujus Heterocerorum partis non mediocriter quidem extricaverunt. Sed dicere ne vereamur, eorum virorum ordinationem duntaxat inchoatam et adumbratam rem esse, ut multa desiderentur : nos tamen haud confidimus multo majus effecisse. Utilitatem cepimus non minus ex collationibus quas illi feliciter invenerunt, quam ex erroribus qui (absit verbo invidia) illis exciderunt. Ita opinamur nos universam classificationem aliquanto in melius emendavisse, sed noster labor nobis tandiu videbitur imperfectus, donec diligenter exploratæ metamorphoses ejus rationem comprobaverint.

Animadvertetur etiam, et fortasse aliquis nonnihil mirabitur, nos, audaces novatores, omnes species ordinando, quaslibet voces, seu antennæ simplices sint, seu plus minusve pectinatæ, syllabis *aria* uniformiter terminavisse. Quodquidem necessitatem induxit nomina quædam mutandi; sed rectius omnes Geometræ in consimilem finem desinent, ut Pyralides, Tortricides et Tineides.

1. GENUS HELIOTHEA, Rambur.

Larva ignota. — Corpus robustius. Palpi brevissimi, villosi. Lingua sub-nulla. Antennæ crassiusculæ, rigidiusculæ, maris pectinatæ. Alæ angustæ, robustiores, unicolores, puncto majori discoidali fimbriaque nigris. — Volatus meridianus.

1410 Discoidaria (1), Ramb., *F. And.* . . Hispan. mer.

2. GENUS CLEOGENE, Dup.
Minoa, Treits.

Larvæ minus elongatæ, torulosæ, gibbosæ.—Antennæ maris pectinatæ. Palpi breves, villosi. Lingua sat producta. Alæ rotundatæ, unicolores. Statura media. Femina mare minor, per diem quiescens in herbis. — Volatus maris diurnus in montosis et alpibus.

† Alæ luteæ.

1411 { Tinctaria, H., Tr., D. . . . . Alpes. . . . . . Julii.
Lutearia, Esp., F. }

†† Alæ albidæ.

1412 { Illibaria, Tr., D. . . . . Gall. austral. mont. . . . . Junii.
Illibata, *W. Verz*, Illig., Bork, F. }

††† Alæ nigræ.

* Haud strigatæ.

1413 Peletieraria, D., H-Gey. . . . . . . Pyren. . . . . Julii.

** Striga transversa obsoleta.

1414 { Torvaria, H., Tr., D. . . . . Alpes. . . . . Pyren. Julii.
Tenebraria, Esp.
♀ Horridaria, H. 149. }

(1) *Spartiaria* vix minor, alis angustioribus, utrinque luteis, margine punctoque majori nigris.

3. GENUS GEOMETRA, Boisd.

Geometra, Tr., Dup.

Larva breviuscula, torulosa, Notodontiformis, dorso gibbosa. Metamorphosis folliculata. — Antennæ maris pectinatæ. Palpi ultra clypeum assurgentes, articulo ultimo nudo. Lingua brevis. Alæ virides, denticulatæ. Statura magna. — Volatus crepuscularis.

1415 Papilionaria, L., etc. . . . . { Europ. bor. et cent. . . . . . Junii.

4. GENUS PHORODESMA.

Geometræ, Tr. *Geometra* et *Hemithea*, Dup.

Larvæ breviusculæ, capite rotundato, dorso mamillares, bajulariæ. Metamorphosis folliculata.—Antennæ maris pectinatæ. Alæ virides. Statura media. —Volatus crepuscularis.

Nota. Hocce genus more et habitu larvarum *Psychidûs* revocat.

1416 Smaragdaria, Esp., H., Tr., Fr. . . . Bavaria. . . . . Junii.

1417 { Bajularia, Esp., W. V., H., Tr., D. . P. etc. . . . . Junii.
Ditaria, F.
Pustularia, Panzer. }

5. GENUS HEMITHEA, Dup.

Geometræ, Tr.

Larvæ rigidæ, læves, capite bifido, segmento primo spinis duabus inclinatis instructo. Metamorphosis sub-folliculata. Puppæ sæpius punctulatæ.— Antennæ maris pectinatæ. Palpi graciles, clypeum superantes Lingua mediocris. Alæ virides (rarius cinereæ), integræ; posticæ sæpius angulariter productæ.

† Alæ posticæ rotundatæ; fimbria unicolor.

* Virides.

1418	CYTHISARIA, W. V., Esp., H., Tr. . .	P.	Junii.
	Prasinaria, F.		
	Genistaria, Devill., D.		
	Var. *Coronillaria* (1), D. (non H.).		
	Var. *Agrestaria*, D.		
1419v.	PORRACEARIA, Ramb.	Monspelii.	

** Cinereæ.

1420	CORSICARIA, R. *Ann. S. Ent.*	Corsica. . . .	Maii.
1421	CORONILLARIA, H., Tr. (2), Ramb. . .	Corsica. Hispania. . . .	Maii.

†† Alæ posticæ angulatæ, virides.

* Fimbria unicolor.

1422	VERNARIA, W.V., H., Tr., D.	Gall. cent. . .	Maii. Julii.
	Chrysoprasaria, Esp.		
1423	VIRIDARIA, H., D.	Gallia.	Maii. Junii.
	Viridata, L., F., Tr.		
1424	CLORARIA, H., Tr., D.	Gall. austr. . .	Junii.
1425	HERBARIA, H.	Galloprov.	
1426	ÆRUGINARIA, W. V., H., Tr., D. . . .	Austria.	Maii.
1427	PUTATARIA, L., H., etc.	P., etc.	Junii.

** Fimbria intersecta.

1428	ÆSTIVARIA, Esp., H., Tr.	P., etc.	Junii.
	Thymiaria, W. V.		
	Vernaria, F.		

---

(1) In Gallia centrali occurrunt identidem specimina cinerea, primo intuitu *Coronillariæ* fere similia, sed a *Corsicaria* et *Coronillaria* genuina facile distincta, fronte fusco signaturisque omnino ut apud *Cythisariam*.

(2) Cl. Treitschke hanc speciem in genere *Gnophos* locando erravisse censemus, nam signaturis vix differt a *Cythisaria*. Larva et puppa ægre distinguendæ a *Cythisaria*.

1429 { Bupleuraria, W. V., F., H., Tr., D. . P., etc. . . . . Julii.
Thymiaria, Lin. }

††† Alæ posticæ rotundatæ; fimbria rubra.

1430 { Indigenaria, Devill., Tr., D. . . . . . Gall. mer. . . Maii.
Fimbriolaria, H. }

6. GENUS METROCAMPA, Latr., Dup.
Ellopia, Treits.

Larvæ elongatæ, arboricolæ, 12-podæ, Catocaliformes, lateraliter fimbriatæ. Metamorphosis folliculata. — Antennæ maris pectinatæ. Palpi graciles, vix ultra clypeum assurgentes. Alæ patulæ, rotundatæ, vel angulatæ, virides, vel corticinæ, bilineatæ. — Statura magna. — Volatus sub-diurnus.

† Alæ rotundatæ.

1431 { Fasciaria, L., H., Tr. (alæ lateritiæ).
Var. *Prasinaria*, H., Tr., D. (alæ virides). } { Inpinetis montium. . . } { Maii. Julii. }

†† Alæ angulatæ.

1432 { Margaritaria, L., H., etc. . . . . . . P., etc. . . . . { Aprilis. Julii. }
Bomb. Sesquistriataria, Esp. }

1433 { Honoraria, W. V., H., Tr., D. . . . P., etc. . . . . Aprilis.
Excisaria, Esp. }

7. GENUS URAPTERYX, Kirby.
Ourapteryx, Leach., Steph., Dup. *Acæna*, Tr.

Larvæ elongatæ, lateraliter tuberculatæ, capite depresso. Metamorphosis folliculata. — Antennæ maris pectinatæ (in nostratibus subciliatæ). Palpi brevissimi. Lingua producta. Alæ patulæ, albæ, vel sulphureæ, transversim lineatæ; anticæ ad apicem acutæ; posticæ angulato-caudatæ. — Volatus crepuscularis.

1434 * Persicaria, Ménétriés. *Catal. Rais.* . . . { Caucasus. Sarepta.

1435 Sambucaria, L., H., etc. . . . . Europa. . . . . { Junii. Julii.

8. GENUS RUMIA, Dup.

Ennomos, Tr.

Larva elongata, torulosa, tuberculata. Metamorphosis folliculata. — Antennæ maris ciliatæ, feminæ simpliciores. Palpi breves, articulo ultimo exiguo. Lingua elongata Alæ rotundatæ; posticæ ad angulum ani sub-productæ; anticæ ad costam macula ordinaria, fere *Noctuarum* instar signatæ. — Volatus crepuscularis.

1436 { Cratægaria, H. . . . . Europ. . . . { Maii. Julii.
Cratægata, L., Tr., etc. }

9. GENUS ENNOMOS, Dup.

Ennomos, Tr.

Larvæ modice elongatæ, nodulosæ; capite depresso, emarginato. Metamorphosis sub-folliculata. — Antennæ maris pectinatæ. Palpi ultra clypeum sub-assurgentes. Thorax robustior, lanatus. Alæ inæqualiter dentatæ, lunulatæ, vel tantum transversim lineatæ. Statura media vel magna. Alæ per quietem sæpius erectæ.

† Alæ sinuatæ.

* Anticæ sub-integræ.

1437 Syringaria, L., H., etc. . . . . P., etc. . . . . { Maii. Julii.

1438 Dolabraria, L., etc. . . . . P., etc. . . . . { Maii. Julii.

** Anticæ emarginatæ.

1439 Evonymaria, W. V., H., Tr., D. . . . Hungaria. . . . . Julii.

1440 Cordiaria, H., Tr. . . . . Hungaria. . . . Julii.

1441 Flavicaria, W. V., Esp., H., Tr. . . Hungaria. . . . { Maii. Julii.

†† Alæ sinuato-sub-emarginatæ. *G. Epione*, Dup.

1442	Apiciaria, W. V., Esp., H., Tr., D.	P., etc.	Julii.
1443	Parallelaria, W. V., H., Tr., D. Vespertaria, F.	P., etc.	Julii.
1444	Advenaria, Esp., H., Tr.	P.	Maii.
1445	Pectinaria (1), H, Tr., D.	An Europ. ?	

††† Alæ dentato-erosæ.

* Anticæ lunulatæ.

1446	Lunaria, W. V., H., Tr.	P. frequens.	Junii. Septembr.
1447	Delunaria (2), H. Steph. Lunaria, D.	P. frequens.	Junii.
1448	Illunaria, W. V., H., Tr., D. Var. *Minor* (Æstivalis), D. pl. 144, f. 3.	P., etc.	Junii. Septembr.
1449	Illustraria, H., Tr, D. Lunaria var., Bork., W. V.	P., etc.	Maii. Septembr.

** Anticæ transversim lineatæ, delunatæ.

1450	Angularia, W. V., Esp., H., Tr., D. Var. *Carpinaria*, H.	P., etc.	Julii.
1451	Erosaria, W. V., H., Tr., D.	P., etc.	Junii.
1452	Quercinaria, Bork., H., Tr.	Gall. bor.	Julii. Septembr.
1453	Quercaria, H., Tr.	Alsatia.	Julii.
1454	Tiliaria, H., Tr., D.	P.	Augusti.
1455	Alniaria, L., H., etc.	P., etc.	Augusti. Septembr.
1456	Dentaria, Esp., H., Tr., D. Bidentata, L. Bidentaria, F.	P., etc.	Maii.
1457	Daubearia (3)	Monspelii.	

(1) Specimina mea ex America boreali orta?

(2) Certe species plane distincta.

(3) Statura *Alniariæ;* alæ dentatæ, nitidæ, cinereæ, atomis obscurioribus, margine fuscescente, lineis transversis obsoletis. Feminam tantum novi.

†††† Alæ posticæ dentatæ ; anticæ integræ. *G. Angerona*, Dup.

1458 { Prunaria, L., H., etc. . . . . P., etc. . . . . Junii.
{ Var. *Corylaria*, Esp.

10. GENUS HIMERA, Dup.
Crocallis, Tr.

Larvæ læves, rigidæ, elongatæ; capite rotundato ; segmento penultimo bi-mucronato. Metamorphosis sub-terranea. — Antennæ maris plumosæ. Palpi villosi, clypeo breviores. Thorax robustus, lanatus. Alæ sub-denticulatæ, puncto centrali; anticæ lineis duabus trapezium includentibus signatæ. Statura magna, robustior. — Volatus nocturnus.

1459 Pennaria, L., H., etc. . . . . Europ. . . . . Octobr.

11. GENUS CROCALLIS, Tr., Dup.

Larvæ torulosæ, elongatæ, capite crassiori, arboricolæ. Metamorphosis in terra vel sub quisquiliis. — Antennæ maris pectinatæ. Palpi ultra clypeum assurgentes; articulo ultimo gracili. Lingua vix ulla. Thorax lanatus, robustus. Alæ luteæ, sub-denticulatæ puncto centrali ; anticæ lineis duabus trapezium includentibus signatæ. Statura magna, robustior. — Volatus nocturnus.

1460 Extimaria, H., Tr., D. . . . . { Galloprov. { Italia.

1461 Aglossaria (1). . . . . Galloprov.

1462 Elinguaria, L., H., etc. . . . . P., etc. . . . . Augusti.

1463 Trapezaria (2). . . . . Monspelii. . . . Junii.

---

(1) Statura *Pennariæ*, media inter *Extimariam* et *Elinguariam*. Alis rufescentibus, ferrugineo irroratis, anticis saturatioribus strigis duabus pallidis, maculaque media nigra, punctata.

(2) Minor *Elinguariâ*, colore pallidiori, lineis duabus transversis magis divergentibus ; punctis marginalibus nullis. Larva rugulosa, obscure ferruginea, segmento penultimo uni-cuspidato. — Circa Monspelium detexit D. Daube.

12. GENUS SCODIONA.

Fidonia, Tr., Dup.

Larvæ elongatæ, læves. Metamorphosis sub-terranea.— Antennæ maris longiores, angustiores, pectinatæ. Palpi brevissimi. Lingua subnulla. Thorax villosus, minus robustus. Alæ cinereæ, integerrimæ, puncto centrali; anticæ atomis irroratæ, lineis duabus interruptis, punctularibus trapezium includentibus signatæ.—Statura majuscula.

1464	Conspersaria, W. V., F., H. Tr., . .	Hungaria.	
1465	Turturaria (an var. præced.?). . . . Conspersaria, Dup.	Diniæ.	Julii.
1466	Lentiscaria, Donzel, *Ann. S. Ent.* . .	Monspelii.	
1467	Emucidaria, H., D.	Gall. mer. . .	Julii.
1468	Favillacearia, H., Tr., D. . . . . . . Var. ♂ *Belgiaria*, H.	Gallia.	Junii.
1469	Perspersaria (1), D., Tr. *Suppl.* . . .	Monspelii. . . Hispania.	Septembr.

13. GENUS AVENTIA, Dup.

Ennomos, Tr. *Platypteryx*, Lasp.

Larva depressa, Catocaliformis, lichenivora, lateraliter fimbriata. Metamorphosis sub-folliculata. — Antennæ maris pectinatæ. Palpi sat breves. Lingua producta. Alæ anticæ late emarginatæ; posticæ rotundatæ. — Habitus Platypterygis.

1470	Flexularia, H., Tr., D. . . . . B. Flexula, F., Bork., W. V. Platyp. Flexula, Lasp.	Gallia.	Julii.

(1) Mirandum sane Cl. Duponchel hic retulisse figuram *Respersariæ* Hubneri, et descriptionem *Gnoph. Perspersatæ* D. Treitschke quæ ad speciem omnino diversam pertinent! — vide p. 200, n° 1590.

14. GENUS MACARIA, Curtis, Steph.
Ennomos, Tr. *Philobia*, Dup.

Larvæ læves, elongatæ, antice attenuatæ; capite parvo, cordiformi. Metamorphosis sub-folliculata, vel intra quisquilias. — Antennæ maris modice pectinatæ. Palpi breves, apice contigui. Thorax debilior. Alæ anticæ emarginatæ, vel sub-truncatæ; posticæ angulosæ. Statura sub-media, debilior.

† Alæ anticæ valde emarginatæ.

1471	NOTATARIA, Esp., H., Tr., D. . . . . . Notata, L., F.	P., etc.	Maii. Julii.
1472	ALTERNARIA, H., Tr., D.	P., etc.	Maii. Julii.
1473	LITURARIA, H., Tr., D. . . . . Liturata, L., F., etc.	In pinetis Galliæ.	Maii. Augusti.

†† Alæ anticæ vix emarginatæ.

1474	SIGNARIA, H., Tr., D.	In pinetis montium.	Maii.

15. GENUS GODONELA.
Ennomos, Tr. *Philobia*, Dup.

Larva elongata, lævis; capite parvo, rotundato, viridis, albo maculato-strigata, Tamariscicola. Metamorphosis subterranea.—Antennæ maris simplices. Palpi contigui, mediocres. Alæ anticæ, cinereæ, margine obscuriori; posticæ angulosæ.

Hoc genus plures species Africanas comprehendit; facile distinctum a *Macariis* et *Haliis* structura antennarum.

1475	ÆSTIMARIA, H., Tr., D.	In tamariscetis Gall. aust. . .	Maii. Septembr.

16. GENUS HALIA, Dup.
Fidonia, Tr.

Larvæ elongatæ, tenue pilosiusculæ. Metamorphosis sub-folliculata. — Palpi breviusculi. Lingua porrecta. Alæ cinereæ; anticæ obsolete, sinuatim lineatæ, maculis tribus costalibus fuscis.

† Alæ posticæ sub-angulosæ.

1476 STEVENARIA (1) . . . . { Russia mer. / Hispan. mer.

†† Alæ posticæ rotundatæ.

1477 WAVARIA, L., H., etc. . . . . Europ. . . . . Julii.

17. GENUS ASPILATES, Tr.
Aspilates et *Pellonia*, Dup.

Larvæ herbivoræ, glabræ, læves, filiformes, valde elongatæ, sæpius serpentium instar se volventes. Metamorphosis sub-folliculata. — Antennæ maris pectinatæ. Palpi longiores. Lingua producta. Pedes longiusculi. Alæ tectiformes, integræ; anticæ striga unica obliqua, vel strigis duabus signatæ; posticæ rotundatæ. Statura media. — Volatus diurnus.

† Alæ omnes rubro strigatæ. *G. Pellonia*, Dup.

1478 V. CRUENTARIA, H., Tr., D. . . . . Hispania.

1479 VIBICARIA, L., H., etc. . . . . Europ. . . . . { Maii. / Julii.

1480 CALABRARIA, Esp., H., Tr. (an var. præced.?) { Gall. mer. . . . . { Maii. / Julii. / Fontisbleaudi.

---

(1) Major quam *Wavaria*. Alæ cinereo-nitidæ, striga basali alteraque intra medium et apicem angulosa, communibus, fuscis. Anticæ maculis tribus costalibus nigro-fuscis. Posticæ angulariter productæ. — Circa Elisabethgrad a Cl. Steven, et recentius in Hispania meridionali a Doct. Rambur, inventa.

** Alæ posticæ haud strigatæ.

1481	Purpuraria, L., H., etc.	Europ.	Julii. Augusti.
1482	Sanguinaria, Ramb. *Faun. And.*. . .	Malaga.	

†† Alæ anticæ roseæ, striga flava.

1483	Rosearia, Tr., D.	Russia mer. Dalmat.	
1484	Consecraria, Ramb., *F. And.*	Hispan. mer. .	Julii.

††† Alæ anticæ flavæ.

* Striga rubra.

1485	* Anthophilaria, H. (an spec. distinct.?).	Russ. mer.	
1486	Sacraria, L., F., H., etc.	Europ. austral.	Junii.

** Strigæ fuscæ.

1487 v.	Gesticularia, H.	Russ. mer.	
1488	* Tæniaria, Fr.	Dalmatia.	
1489	Jacularia, H.	Russ. mer.	
1490	Adspersaria, Bork., H., D. . . . . . . Ennom. Adspersaria, Tr.	Gallia.	Junii.
1491	Citraria, H., Tr., D.	P., etc.	Augusti.
1492	Gilvaria, W. V., H., Tr., D.	Gall. mer. . .	Augusti.

†††† Alæ fuscæ, strigatæ.

1493 v.	Bæticaria, Ramb., *F. And.*	Hispan. mer.	

††††† Alæ anticæ, argenteo-fasciatæ.

1494	Gloriosaria (1).	Palud. Somonæ.	Junii.
1495	Mundataria, Cram., Tr., D. . . . . . Mundata, H. Nitidaria, F., Borkh.	Russ. mer.	

(1) Statura *Plumistariæ*. Alæ anticæ flavæ puncto nigro, fascia obliqua alteraque marginali margaritaceis; posticæ albidæ fascia fusca.

18. GENUS THETIDIA.

Larva ignota. — Antennæ maris pectinatæ. Palpi brevissimi, contigui, articulis vix distinctis. Lingua vix ulla. Thorax rotundatus. Alæ tectiformes, integerrimæ; anticæ nervis strigisque argenteis; posticæ immaculatæ. Statura majuscula. — Volatus diurnus.

Hocce genus plures species Africanas et unam tantum ex Europa australiori comprehendit.

1496 Plusiaria (1), Ramb. *F. And.* . . . . { Hisp. m. / Alger.

19. GENUS LIGIA, Dup.
Fidonia et *Aspilates*, Tr.

Larvæ elongatæ, læves, segmento penultimo cuspidato, *Dorycnium* pascentes. Metamorphosis sub-folliculata. — Antennæ maris pectinato-plumosæ. Palpi brevissimi. Lingua vix ulla. Thorax villosulus. Frons cucullata. Alæ integræ, tectiformes; anticæ angustiores; posticæ immaculatæ. — Volatus crepuscularis.

Hoc genus a Generibus vicinis facile differt cucullo valde producto insecti perfecti.

1497 Jourdanaria, Tr., D., H-Gey. . . . . Gall. austral. . Septembr.

1498 Opacaria (2), H., D., Tr. *Suppl.* . . . { Gall. mer. . . / Hispania. Septembr

(1) Statura paulo minor *Jourdanaria*. Alæ anticæ læte virides, nervis strigisque angulatis argenteis; posticæ albidæ. — Ad idem genus attinet *Geometra Frosinaria*. Stoll, pl. 36, f. 7.

(2) Larva hujus speciei a larva præcedentis ægerrime distinguitur.

20. GENUS PLOSERIA

Fidonia, Tr. *Numeria*, Dup

Larva depressa, cinerea, nigro variegata, Populicola. Metamorphosis folliculata. — Antennæ maris simplices. Palpi breviusculi. Lingua brevis. Statura majuscula. Alæ anticæ pulverulentæ, lineis duabus transversis, externa sinum magnum ambiente; striga apicali obliqua; alæ posticæ luteæ.

Hoc genus a *Numeriis* et *Fidoniis* facile distinctum structura antennarum.

1499 { Diversaria, H. . . . . Germań. bor.. Aprilis.
Aurantiata, F.
Diversata, Tr. }

21. GENUS NUMERIA, Dup.

Fidoniæ, Tr.

Larvæ tenue tuberculosæ, antice attenuatæ, arboricolæ. Metamorphosis sub-folliculata. — Antennæ maris pectinatæ. Palpi breves. Lingua brevis. Statura majuscula. Alæ anticæ pulverulentæ, lineis duabus transversis, externa sinum magnum ambiente; striga apicali obliqua.

1500 Pulveraria, L., H., etc. . . . . Reg. subalp. . Julii.

1501 Capreolaria, F., W. V., H., Tr. . . . Alp. provin. . . Julii.

1502 v. Donzelaria, D., H-Gey. . . . . Arvenia. . . . Augusti.

22. GENUS FIDONIA.

Fidoniæ, Tr., Dup.

Larvæ elongatæ, læves, capite rotundato. Metamorphosis sub-folliculata vel sub quisquiliis. — Antennæ maris late plumosæ. Palpi breves, villosi. Lingua brevis. Caput haud cucullatum. Thorax villosus, robustior. Alæ patulæ, integerrimæ, sæpius concinne depictæ; posticæ sæpius discolores. Statura major. — Volatus diurnus.

† Alæ omnes fuscæ

1503 v. Miniosaria, D. . . . . Gall. bor.

No.	Species	Locality	Month
1504	AMBUSTARIA, H., Tr. Var. *Dupouchelaria*, Lefebv., D., H-G.	Sicilia.	
1505	TÆNIOLARIA, H., D.	Monspelii. Fontisbleaudi.	Octobris.
	••		
1506	PYRENÆARIA (1).	Pyren. or. Hispania.	Julii.
1507	PLUMARIA, W. V., H., Tr., D. Vespertaria, Esp. Var. ♀ *Limbata*, Ramb. *Ann. Sc. Phys.* Var. *Pennulataria*, H.	Gall. mer. Hungaria.	Julii.
1508	SEMICANARIA, Fr., Tr. Panormaria, Dahl.	Sicilia.	
1509	OSYRARIA, Ramb. *F. And.*	Hispania mer.	

†† Alæ anticæ atomis irroratæ.

No.	Species	Locality	Month
	•		
1510	PINIARIA, L., H., etc.	In pinetis Galliæ, etc.	Aprilis.
	••		
1511	PENNIGERARIA, H., Tr., D.	Galloprov. in thymetis.	
1512	CHRYSITARIA, H.	Sicilia.	
	•••		
1513	MELANARIA, L., H., etc Zerene Melanaria, Tr.	Helvet. Italia.	Junii.
1514	PLUMISTARIA, Esp., H., Tr., D. Ab. *Auritaria*, H., 416.	Gall. mer. in *Dorycniis*.	Martis. Septemb.
1515	ATOMARIA, L., H, etc.	Europ.	Aprilis. Julii.

(1) Statura et affinitas *Plumariæ*. Alæ fusco-rubricantes, ad apicem sub-obscuriores, fascia media nigra, lineaque sub-terminali undulata albido-cinerea. Alæ anticæ maculis duabus costalibus fuscis, abruptis, vel in fascias obsolete desinentibus.

23. GENUS EUPISTERIA.
Fidoniæ, Tr., Dup.

Larvæ elongatæ, filiformes, læves. Metamorphosis sub-folliculata —Antennæ maris angustius pectinatæ. Palpi villosi, breviusculi. Lingua sub-producta. Thorax debilior. Alæ semi-patulæ, integerrimæ; anticæ lineato-atomariæ; posticæ sæpius ut anticæ depictæ. Pedes breviusculi. Statura minor, vel sub-media. — Volatus sub-diurnus.

†

1516	CONCORDARIA, H., Tr., D.	P., etc.	Junii.
1517	PICEARIA, H., Fr., Tr. Var. *Roscidaria*. H.	Valesia. Lapponia.	
1518	ZEBRARIA, D. Cebraria, H., Tr.	Hungaria.	Junii.

††

1519	QUINQUARIA, H., D. Pinetaria, Tr. ♀ Pinetaria, H.	Pyren. Alpes.	Augusti.
1520	HEPARARIA, H., Tr., D.	P. etc.	Aprilis. Julii.

24. GENUS SPERANZA, Curtis.
Fidonia, Tr., Dup.

Larvæ læves, lineatæ, elongatæ, Genistivoræ, ad ramos appressæ. Metamorphosis hypogæa. — Antennæ maris angustius pectinatæ, apice mucronatæ. Palpi breviores. Thorax robustior. Pedes breves. Alæ integerrimæ, luteæ, nigro limbatæ. Statura sub-media. — Volatus diurnus. — Alæ per quietem erectæ.

1521	CONSPICUARIA, Esp., Bork., H. Tr. Limbaria, F., D.	Sylv. Gall. bor.	Junii.
1522	RORARIA, Esp. Spartiaria, Tr., D. Spartariaria, H.	Gall. orient.	Junii.

25. GENUS PHYLLOMETRA, Rambur.

Metamorphoses ignotæ. — Antennæ maris longiusculæ, pectinatæ, apice acutæ. Palpi brevissimi. Lingua sub-nulla. — Statura debilior, sub-media. Alæ elongatulæ, cinereæ, albo bistrigatæ, decussatæ.

1523v. Gracilaria, Ramb. *F. And.* . . . . . Hispan. mer..

26. GENUS ANISOPTERYX, Steph.

Fidonia, Tr. *Hibernia*, Dup.

Larva lævis, modice elongata, 12-poda, arboricola. Metamorphosis hypogæa. — Antennæ maris pectinatæ. Palpi breves. Lingua sub-nulla. Thorax debilis, villosus. Abdomen longius. Alæ integerrimæ; anticæ lineis duabus sinuatis lunulaque media signatæ. Femina omnino aptera, araneiformis. — Alæ maris decussatæ ut apud *Lithosias*.

1524 { Æscularia, W. V., H., Tr., D. . . . P., etc. . . . . Martis.
Murinaria, Esp. }

27. GENUS CHEMERINA, Boisd.

Ligia, Rambur.

Larva elongata, lævis, 10-poda. Metamorphosis hypogæa. — Antennæ maris longiores, anguste pectinatæ. Frons sub-cucullata. Lingua producta. Palpi brevissimi. Corpus gracile. Alæ angustiores, decussatæ. Alæ feminæ abortivæ, volatu haud propriæ.

1525 { Rambukaria. . . . . { Galloprov. . . { Januarii. Februarii.
Corsica. }
Caliginaria (1), Ramb., H-Gey. }

(1) Detecta anno 1829 a Dom. Donzel circa Massiliam, et anno 1830 in Corsica a Dom. Rambur. — Dom. Dardouin larvam reperit anno 1838 et jam specimina illæsa in plærisque musæis Galliæ hospitantur.

Apud D. Treitschke species *Caliginata* prius nominatur, quare nomen mutavi — D. Rambur multis novis speciebus hoc opusculum auxit; nomen illius huic insecto transferendo, singularem observantiam in illum demonstrare volui.

28. GENUS HIBERNIA, Latr., Dup.
Fidoniæ, Tr.

Larvæ læves, sub-elongatæ, 10-podæ, arboricolæ. Puppa sub-folliculata, vel intra quisquilias sepulta. — Antennæ maris pectinatæ. Palpi brevissimi. Lingua abortiva. Pedes elongati. Thorax mediocris, villosus. Alæ integerrimæ, sub-patulæ; anticæ lineis duabus sinuatis lunulaque media signatæ. — Feminæ omnino apteræ, vel tantum rudimentis alarum præditæ. — Insecta hyemalia vel prodromaria.

† Alæ glabræ.

1526	ACERARIA, W. V., H., Tr., D. Quadripunctaria, Esp.	Gallia, etc.	Novemb.
1527	RUPICAPRARIA, W. V., H., Tr., D.	Gallia, etc.	Novemb.
1528	AURANTIARIA, Esp., H., Tr., D.	Gallia, etc.	Novemb.
1529	PROGEMMARIA, H., Tr., D. Capreolaria, Esp.	Gallia, etc.	Novemb. Februarii.
1530	DEFOLIARIA, L., H., etc.	Gallia, etc.	Novemb.
1531	LEUCOPHÆARIA, W. V., H., Tr., D. Var. *Nigricaria*, H.	Gallia, etc.	Februarii.
1532	BAJARIA, H., Tr., D. Ærugaria, W. V., Esp. Var.? *Sordidaria*, H.	Gallia bor., etc.	Novemb.

†† Alæ villosulæ. *G. Phigalia*, Dup.

1533	PILOSARIA, W. V., H., Tr., D. Plumaria, Esp. Pedaria, Bork., F.	Europ. bor.	Februarii.

29. GENUS NYSSIA, Dup.
Amphidasis, Tr.

Larvæ elongatæ, sub-læves, vel tuberculis piliferis minimis præditæ, metamorphosis hypogæa. Habitus Bombycum. — Antennæ maris pectinatæ. Palpi breves, villosi. Lingua sub-nulla. Thorax robustissimus, lanatus. Abdomen crassum, conicum. Alæ robustæ. — Feminæ apteræ.

1534	HISPIDARIA, W. V., F., H., Tr., D. . .	P., etc.	Martis.
1535	ALPINARIA, Bork., H., Tr., D.	Dalmatia. . . . Alp. Helv.	Martis. Aprilis.
1536v.	BOMBYCARIA (1).	Valesia. Lombardia.	
1537	ZONARIA, W. V., H., Tr., D.	P., etc.	Aprilis.
1538v.	GRÆCARIA.	Moræa.	Februarii.
1539	POMONARIA (2), Esp., H., Tr., D. . . . Vertumnaria, Lefebv., *Ann. S. Ent.*	Gall. orient. .	Martis.
1540	LAPPONARIA. . . . . Pomonaria, Lefebv. *Ann. S. Ent.*	Lapponia.	
1541	*PRAVARIA, H. (an hujus gen.?).	Lapponia.	

30. GENUS AMPHIDASIS, Dup.
Amphidasis, Tr. *Biston*, Leach.

Larvæ arboricolæ, elongatæ, tenue nodulosæ. Capite supra emarginato. Metamorphosis hypogæa. Habitus Bombycum. — Antennæ maris pectinatæ. Thorax validus, robustus, lanatus. Palpi breves, hirsuti. Lingua spuria. Caput retractum. Abdomen crassum, conicum. Alæ robustæ. — Feminæ alatæ.

† Antennæ cuspidatæ.

* Alæ fasciatæ.

1542	HIRTARIA, L., F., H., etc. . . . . . . Var.? *Congeneraria*, H.	P. frequens. . .	Martis.

---

(1) Paulo major quam *Zonaria* et plane distincta ab omnibus speciebus. Specimina lustrata *Hirtariam* adæquant. Alæ albidæ fasciis quinque nigro-fuscis. Thorax pilis albis indutus. Abdomen cinereo-testaceum. — In Valesia Dom. Anderregg, in Lombardia D. Villa invenerunt.

(2) Forsan aliquis mirabitur, nomen hujus speciei mutatum et ad speciem sequentem, ut genuinam a Linnæo descriptam, a D. A. Lefebvre, suadente, ut monet, Cl. Duponchel, translatum fuisse!

Apud Linnæum nulla hujus nominis species. Nomen *Pomonaria* ab Hubner *illi Geometræ* ex Europa centrali inditum fuit, et a DD. Borkhausen, Esper et Treitschke usurpatum ad eamdem speciem designandam.

Cæterum de *Lapponaria*, quamvis primo intuitu a *Pomonaria* nostra valde diversa, aberrationem hyperboream suspicari licet.

** Alæ irroratæ.

1543 Betularia, L., H., etc. . . . . P., etc. . . . . Maii.

†† Antennæ obtusæ.

1544 Prodromaria, F., W. V., H., Tr., D. P., etc. . . . . Martis.

31. GENUS BOARMIA, Tr., Dup.

Larvæ elongatæ, obscuræ, torulosæ vel ramiformes. Metamorphosis hypogæa vel intra quisquilias. — Antennæ maris pectinato-plumosæ, sæpius apice cuspidatæ. Palpi breves. Thorax robustior, squamosus. Abdomen longiusculum, sub-gracile. Alæ latæ, patulæ, concolores, fimbria sinuata; cinereo-nebulosæ atomis fuscis irroratæ, lineis anguloso-nebulosis lunulaque vel puncto medio scriptæ.

†

1545 { Hortaria, F., H., Tr., D. . . . . . . An ex Amer. bor.?
Liriodendraria, Smith-Abbot.

1546 v. Gaditaria (1). . . . . Hisp. australior.

1547 { Repandaria, W. V., H., Tr., D. . . . Gall. bor. . . { Maii. Julii.
Var. *Conversaria*, H., D.

1548 { Roboraria, W. V., F., H., Tr., D. . . Gall., etc. . . . { Aprilis. Julii.
Ab. A. (tota nigra signaturis obscurioribus.)

1549 { Selenaria, W. V., H., Tr. . . . . { P. . . . . Julii. Germania.
Consortaria, Bork.
Turcaria, F.

1550 *Dianaria, H. . . . . Hungaria.

1551 { Consortaria, F., Esp., Tr. . . . . . . Gall., etc. . . { Aprilis. Julii.
Consobrinaria, H.

1552 Ilicaria, H-Gey. . . . . Galloprovinc., Junii.

---

(1) Statura fere *Hortariæ*. Facile distincta alis subtus albis, margine fusco limbato.

No.	Species	Locality	Month
1553	PERVERSARIA (1). Sabinaria, Anderregg.	Valesia.	Junii.
1554	RHOMBOIDARIA, W. V., H., Tr., D. Gemmaria, Bork.	Gallia, etc.	Junii. Septembr
1555	ABSTERSARIA (2).	Pyren.	Julii.
1556	UMBRARIA, H., D.	Monspelii.	Aprilis. Septembr.
1557	ABIETARIA, W. V., H., Tr., D.	Pinetis montium.	Aprilis. Junii.
1558	SECUNDARIA, W. V., H., Tr., D.	Pinetis Germaniæ.	Julii.
	††		
1559	CINCTARIA, W. V., Tr., D.	Gallia etc.	Maii. Julii.
1560	CONSIMILARIA, D.	Gall. mer.	
1561	OCCITANARIA, D. Frey.	Monspelii.	Septembr.
	†††		
1562 v. v.	SOLIERARIA, Ramb. *Ann. S. Ent.*	Galloprov.	
1563	SOCIARIA (3), H., Tr., D.	Gall. mer.	Septembr.
1564	PROPINQUARIA (4).	Monspelii.	
1565	LIVIDARIA (5), H., Tr.	Burgundia mer.	
1566	NYCTEMERARIA (6), H., D.	Gall. mer. Valesia.	

(1) Affinis *Rhomboidariæ* et forsan illius varietas Sabinivora. Signaturis vix differt a *Rhomboidariis* genuinis, at aspectu omnino singulari alisque magis rotundatis facile distinguitur.

(2) Affinis *Rhomboidariæ* et forte illius aberratio Pyrenaica. Alæ albidæ signaturis fere ut apud *Rhomboidariam*, at magis macilentis.

(3) Aberrationem communicavit D. Daube cinereo-pulverulentam, fasciis transversis omnino destitutam, sed late nigro limbatam.

(4) Affinis *Sociariæ*, at plane distincta alis haud nebuloso-pulverulentis signaturisque diversis, magis obscurioribus.

(5) Larva cinereo-nebulosa, collari aurantiaco prædita, ut apud *Lasiocampas*, prunum spinosam depascit. — Detecta in Burgundia meridionali a Cl. Martin.

(6) Miror peritissimum Treitschke hanc speciem ad *Petrificariam* retulisse! Verisimile est illi genuinam *Nyctemerariam* videndi occasionem nondum obvenisse.

1567	PETRIFICARIA, D. Abruptaria, Thunb. Petrificata, H. Acidalia petrificaria, Tr.	Gall. cent. et occid.	Septemb.

†††† Larvæ lichenivoræ (an gen. prop.?)

1568	GLABRARIA, H., Tr., D. Teneraria, H.	Gall. or.	Julii.
1569	VIDUARIA, W. V., H., Tr., D. Angularia, Thunb.	Gall., etc.	Aprilis. Julii.
1570	LICHENEARIA, W. V., H., Tr., D.	Gall., etc.	Julii.

32. GENUS TEPHROSIA.

Boarmia, Tr., Dup., Steph.

Larvæ elongatæ, arboricolæ, antice attenuatæ, sub-tuberculatæ; capite depresso, supra emarginato. Metamorphosis sub-folliculata. — Antennæ maris vix ciliatæ, sub-filiformes. Palpi squamosi, breviusculi. Thorax squamulosus, debilior. Abdomen elongatum. Alæ patulæ, concolores, fusco-nebulosæ atomis lineisque sinuatis obscurioribus. — Volatus sub-diurnus.

†

1571	CREPUSCULARIA, W. V., H., Tr., D.	P., etc.	Martis. Junii.
1572	CONSONARIA, H., D.	P., etc.	Junii.
1573	EXTERSARIA, H., Tr., D.	P., etc. Gall. bor.	Maii. Junii.

††

1574	PUNCTULARIA, H. Halia punctularia, D. Gnophos punctulata, Tr.	P. in Betuletis frequens	Aprilis.
1575	AMBIGUARIA. Gnophos ambiguata, D.	Pinetis Diniæ.	Junii.

33. GENUS ELOPHOS.
Gnophos, Tr., Dup.

Larvæ ignotæ. — Antennæ elongatæ, maris anguste pectinatæ. Palpi breves. Lingua distincta. Corpus debile. Alæ patulæ, debiliores, concolores, rotundatæ, sub-integerrimæ, ocello medio signatæ; anticæ strigis duabus, posticæ unica, præditæ. Statura sat magna —Patria ad Alpes. — Volatus crepuscularis.

Hoc genus a genere *Gnophos* distinguitur alis integerrimis, antennisque pectinatis.

†

1576 Sordaria, Thunb. . . . . Dalecarlia. . . Julii.

1577 Serotinaria, W. V., H., Tr., D. . . . Diniæ. . . . . Julii.

1578 Dilucidaria, W. V., H., Tr., D. . . . . Alp. callid. . . Julii.

1579v. Unicoloraria, Ramb. *F. And.* . . . . Hispan. mer.

1580 * Zelleraria, Fr. . . . . Alp. Bavar. . . Julii.

1581 Operaria, H., D. . . . . Mont. Occitan. Junii.

††

1582 { Obfuscaria, H. . . . . Diniæ. . . . . Julii.
Obfuscata, Tr., D.

1583 { Limosaria, H. (an var. præced.?). . . Alpes. . . . . Julii.
Var. *Canaria*, H.

34. GENUS GNOPHOS.
Gnophoses, Tr., Dup.

Larvæ rigidissimæ, breviusculæ, plantas humiles pascentes. — Antennæ simplices in utroque sexu. Palpi brevissimi. Lingua exserta. Alæ patulæ, concolores, ut apud *Boarmias*, stigmate orbiculari signatæ, fuscæ, atomis obscurioribus conspersæ; anticæ serratim bistrigatæ; posticæ profunde sinuato-fimbriatæ. Statura magna vel media.

1584 { Furvaria, H. . . . . Alpes. . . . . . Junii.
Furvata, Tr., D.

1585 *	DUMETARIA. . . . . Dumetata, Tr.	Dalmatia.	
1586	SARTARIA. . . . . Sartata, Tr., D., H-G.	Dalmatia. Moræa.	
1587	SERRARIA, Ramb	Corsica.	
1588	PULLARIA, H. . . . . Pullata, Tr. D.	Gall. mer. . .	Junii.
1589	OBSCURARIA, H. . . . . Obscurata, W. V., Tr., D. Lividata, F.	P., etc.	Junii.
1590	RESPERSARIA, H. 406. . . . . Perspersata, Frank , Tr.	Hispan. mer. . .	Junii.
1591	GLAUCINARIA, H. . . . . Glaucinata, Tr., D.	Alpes.	Augusti.
1592	CRENULARIA, Ramb. *F. And.*	Hispan. mer.	
1593	MUCIDARIA, H. . . . . Mucidata, Tr., D., Fr. Var. *Variegata*, D.	Gallia.	Julii.

35. GENUS MNIOPHILA.

Boarmia, Tr., Dup.

Larvæ abbreviatæ, depressæ, tuberculis minimis præditæ, lichenes murorum, lignique putrescentis pascentes. Metamorphosis sub-folliculata. — Antennæ maris pectinatæ. Palpi brevissimi. Lingua vix ulla. Alæ tectiformes, breves, angustiores, discolores; anticæ cinereæ atomis lineisque duabus signatæ. Corpus minus debile. Statura parva.

1594	CINERARIA, F., W. V., H., Tr., H. . .	Gallia. mer. .	Julii
1595	CORTICARIA, H., D.	P. frequens. . .	Junii.

36. GENUS BOLETOBIA.

Fidonia, Steph. *Gnophos*, Tr., D.

Larva abbreviata, tuberculis piliferis instructa, Boletis ligni putridi vescens. Metamorphosis sub quisquiliis. — Antennæ maris pectinatæ. Palpi graciles, valde elongati. Lingua producta. Alæ concolores, patulæ. Corpus debile. Statura parva.

1596 { CARBONARIA, W. V., F., H., Tr., D. . Gallia. . . . . Junii.
Fuliginaria, L.?
Var. *Lunulata*, F.

37. GENUS EUBOLIA.

Euboliæ et *Phasianæ*, Dup. *Aspilates*, *Ideæ*, *Cidariæ* et *Larentiæ*, Tr.

Larvæ læves, elongatæ, capite rotundato. — Antennæ maris pectinatæ. Palpi nudiusculi, acuti, ultra clypeum sæpius assurgentes. Alæ integræ, cinereæ; anticæ obscurius fasciatæ, posticæ pallidiores, obsolete fasciatæ.

Hoc genus nimis artificiale, simul *Fidonias*, *Aspilates Cidariasque*, tangere videtur.

† Alæ cinereæ, atomariæ, margine obscuriori. *Fidoniæ*, Tr.

1597 ASSIMILARIA, Ramb. *Ann. S. Ent.* . . Corsica. . . . . Junii.

1598* { TEPHRARIA. . . . . Patria?
Sparsaria, H.

1599 { MURINARIA, W. V., H., Tr., D., . . . Gall., etc. . . Junii.
Myosaria, Esp.
Var. *Cineraria*, D.

1600 v. ARENACEARIA, W. V., H., Tr., D. . . Gall. or. . . . Junii.

†† Alæ cinereæ, lineis duabus flavis.

1601 PARTITARIA, H., D. . . . . Gall. mer. . . Octobris.

1602 { PELTARIA, Ramb. . . . . Gall. mer. . . Octobris.
Scutularia, D.
Permutaria, Frey.

††† Alæ cinereæ, fascia nigra.

No.	Species	Locality	Month
1603	ARTESIARIA, W. V., F., H., Tr. D.	Gall. mer.	Julii.
1604	RIPPERTARIA, D., H-Gey.	Diniæ.	Julii.
1605	VINCULARIA, H., D.	Pyren. Hispania.	Julii.

†††† Alæ cinereæ vel fuscæ, striga apicali obliqua, fusca.

*

No.	Species	Locality	Month
1606	PALUMBARIA, W. V., Tr. Plumbaria, F., D. Palumbata, H.	Europ.	Maii. Augusti.
1607	MENSURARIA, W. V., Tr., D.	Europ.	Julii.
1608	CERVINARIA, Tr., D. Cervinata, W. V., Bork., H.	Alpes.	Julii.

**

No.	Species	Locality	Month
1609	MŒNIARIA, W. V., F., Tr., D. Mœniata, H.	Reg. alpin.	Julii.
1610	PERIBOLARIA, D., Tr. *Suppl.* Peribolata, H. Var. *Vicinaria*, D.	Gall. mer. Litt. oc. Brit.	Septembr.
1611	PROXIMARIA, Ramb. *Ann. S. Ent.*	Corsica.	Octobris.

***

No.	Species	Locality	Month
1612*	DUPLICARIA. Duplicata, H. 208.	Italia.	
1613	COASSARIA. Duplicata, H. 491.	Hispan.	
1614	COARCTARIA. Coarctata, H., Tr., D.	Gall. mer.	Julii.
1615*	SIMPLICIARIA. Simpliciata, Tr.	Banatus.	
1616	BIPUNCTARIA, W. V. F., Bork., Tr., D.	Europ.	Julii.
1617	NEBULARIA. Nebulata, Fr., Tr., H-Gey.	Galloprov.	

††††† Alæ fasciato-nebulosæ.

No.	Species	Locality	Month
1618	VESPERTARIA. Vespertata, L., H., etc.	Alpes.	Julii.
1619*	INCURSARIA. Incursata, H.	Alp. Hungar.	
1620	POLYGRAPHARIA (1).	Dalecarlia.	
1621	ALIENARIA (2).	Lapponia.	
1622	SALICARIA, Tr., D. Salicata, H.	Hungar.	Julii.
1623	SCABRARIA, Tr., D. Scabrata, H.	Gallia bor.	Junii.
1624	ERUTARIA (3).	Helvetia. Sabaudia.	

*** Alæ virescentes.

No.	Species	Locality	Month
1625	LOTARIA. Aquaria, Tr., Fr.	Gall. mer.	
1626	ABLUTARIA. Olivaria, D.	Gall. mer.	
1627	MIARIA, W. V., Tr., D. Miata, H. Viridaria, F.	Europ.	Junii.

††††††

No.	Species	Locality	Month
1628	FERRUGARIA, W. V., Bork, Tr., D. Quadrifasciata, H.	Europ.	Maii. Julii.
1629	QUADRIFASCIARIA, W. V., F., Tr., D. Ferrugaria, H.	Gallia.	Julii.

(1) Paulo major *Salicaria* illiusque sub-affinis; alis anticis cinereo-albidis atomis obscurioribus variegatis, puncto fasciisque tribus fuscis, externa angulosa; linea fulgurali albida ut apud *Molluginariam*; posticis albidis puncto medio nigro margineque externo fuscescente. Feminam tantum vidi.

(2) Statura *Scabrariæ*; alis albo cinereoque variis, fasciis quatuor fuscis, externa marginali linea fulgurali albida, divisa.

(3) Statura *Vespertariæ*. Alæ anticæ albidæ lineis transversis geminatis fuscis, fasciatim degestis; fasciis binis externis nervis nigris strigulatis. Alæ posticæ albidæ ad apicem, apud feminam lineis cinereis undulatæ.

1630	LIGUSTRARIA, Tr., D. . . . . Ligustrata, H.	Gallia.	Junii. Septembr.

38. GENUS ANAITIS, Dup.

Larentiæ et *Aspilates*, Tr.

Larvæ læves, elongatæ, sub-depressæ, Hypericicolæ.—Antennæ filiformes in utroque sexu. Palpi ultra clypeum assurgentes. Lingua producta. Alæ integræ, vix patulæ, cinereæ lineis angulatis, numerosis, trifariis. —Volatus diurnus.

1631	IMBUTARIA. . . . . Imbutata, H.	Dalecarlia. Lapponia.	
1632*	SORORARIA (an var. major. præced.?). Sororiata, H., Tr., D.	Helvetia.	
1633	PLAGIARIA. . . . . Plagiata, L., H., etc.	Europ.	Junii. Augusti.
1634	PRÆFORMARIA. . . . . Præformata, H., D. Cassiata, Tr.	Alpes.	Julii.
1635	BOISDUVALARIA. . . . . Boisduvaliata, D. Annexata, Fr., Tr. *Suppl.*	Russ. mer. . .	Julii.

39. GENUS LARENTIA.

Larentiæ, Tr., D. et *Acidaliæ*, Tr.

Larvæ breviusculæ, capite parvo, convexo, læves. Metamorphosis hypogæa vel sub quisquiliis. — Antennæ simplices in utroque sexu. Palpi elongatuli, ultra clypeum assurgentes. Alæ integræ, vel undulato-dentatæ, lineis transversis, numerosis, undulatis, parallelis, in anticis evidentioribus. Abdomen elongatum, apice apud mares sæpius valde penicillatum.

†

1636	SABAUDIARIA. . . . . Sabaudiata, D., H.	Alp. Delphinat. et Sabaudiæ. .	Julii.

1637 { DUBITARIA. . . . . Gallia. . . . . { Maii. Julii.
Dubitata, L., H., etc.

1638 { CERTARIA. . . . . Mont. Gall. . . Julii.
Certata, H., *Verz.*, Tr., D.
Cervinata, H. 266.

1639 { MONTIVAGARIA. . . . . Diniæ. . . . . . Julii.
Montivagata, B., D.

1640 v. NEVADARIA, Ramb. *F. And.* . . . . . Sierra nevada.

††

1641 { RHAMNARIA. . . . . Gallia. . . . . Julii.
Rhamnata, F., W. V., H., Tr.

1642 { VETULARIA. . . . . P., etc. . . . . Junii.
Vetulata, W. V., H., Tr., D.

1643 { UNDULARIA. . . . . Gall. bor. . . . Junii.
Undulata, L., H., etc.

†††

1644 { GEMMARIA. . . . . Gall. mer.
Gemmata., H. Tr.

1645* { FLUVIARIA. . . . . Sicilia.
Fluviata, H., Tr.

††††

1646 { RIGUARIA. . . . . Gall. mer. . . Junii.
Riguata, H., Tr., D.

1647 { BILINEARIA. . . . . Europ.
Bilineata, L., H., etc.

1648* { BISTRIGARIA (1). . . . . { Sardinia. Corsica.
Bistrigata, Tr.

†††††

1649* { ALUTACEARIA. . . . . Dalmatia.
Corticata, Tr.

1650 { COLLARIA. . . . . Gall. mer. . . Aprilis.
Collata, H., Tr., D.
Var. *Asperaria*, H.
Var. *Pityata*, Ramb.

---

(1) Specimina Corsica, sæpius colore *Bilineariæ* australis, at semper facile distincta linea angulosa paginæ inferioris.

1651 v.	TESTACEARIA. Testaceata, H.	Gall. mer.	
1652	TERSARIA. Tersata, W. V., H., Tr., D.	Gallia	Junii.
1653*	ÆMULARIA (an var. præced.?) Æmulata, H.	Patria?	
1654	AQUARIA. Aquata, H., Tr.	Gall. mer.	
1655	POLYGRAMMARIA. Polygrammata, Bork, H., Tr.	Gall. mer.	Junii.
1656 v.	LIGNARIA. Lignata, H., Tr.	Gall. mer.	
1557	LAPIDARIA. Lapidata, H.	Fontisbleaudi. Gall. mer.	Septemb.

††††††

1658 v.	LYTHOXYLARIA. Lythoxylata, H., Tr.	Helvetia.	
1659	PETRARIA, Esp., H., Tr., D. Virgaria, Bork.	P.	Junii.
1660	LINEOLARIA. Lineolata, W. V., H., Tr.	Gall. mer.	Maii.

†††††††

1661	DISSIMILARIA. Dissimilata, Ramb. *Ann. S. Ent.*	Corsica	Junii.
1662	SCRIPTURARIA, W. V. Scripturata, H., Tr., D.	Gallia	Julii.
1663	MOLLUGINARIA. Molluginata, H., Tr., D.	Alpes	Maii.

††††††††

1664	CYANARIA. Cyanata, H., Tr., D.	Alpes Helvet.	Junii.
1665	CÆSIARIA. Cæsiata, W. V., H., Tr., D. Var. *Flavicinctata*, H., Tr., D.	Alp. Europ.	Julii.

1666	POLARIA. Polata, B. *olim*, D.	Lapponia.	Augusti.
1667	PSITTACARIA. Psittacata, F., H., Tr., D.	Europ.	Maii. Septembr.
1668	CORACIARIA (an var. præcedent.?). Coraciata, H., Tr., D.	Europ. bor.	Septembr.
1669	DILUTARIA. Dilutata, W. V., H., Tr., D.	Europ.	Octobr.
1670	BRUMARIA, Esp. Brumata, L., etc.	Europ. bor.	Novemb.
1671	BOREARIA. Boreata, H., Tr. *Suppl.*	Europ. bor.	Novemb.
1672	RUPESTRARIA. Rupestrata, F., W. V., H., Tr., D. Var. ♀ *Bassiaria*, Feisth. *Ann. S. Ent.*	Alp. in pinetis.	Julii.

40. GENUS LOBOPHORA, Curtis.
Amathia, Dup. *Acidalia*, Tr.

Larvæ arboricolæ, læves, capite plano, postice emarginato; ano bifido. Metamorphosis hypogæa.—Antennæ simplices. Palpi breviores. Lingua producta. Alæ integræ; anticæ lineis undulatis, parallelis, signatæ; posticæ latiores, pallidæ, apud mares ad basin marginis interni lobulo membranaceo præditæ.

1673	APPENDICULARIA. Sertata (1), H., Tr., D.	Gallia.	
1674	POLYCOMMARIA. Polycommata, H. Tr., D.	Alpes.	Aprilis.
1675	LOBULARIA. Lobulata, H. Tr., D.	P., etc.	Aprilis.
1676	HEXAPTERARIA. Hexapterata, F., W. V., H., Tr., D.	P., etc.	Maii.
1677	SEXALARIA. Sexalata, Bork, Tr., D. Sezalata, H.	Gallia.	Junii.

(1) Nomen *Sertata* mutandum censui, utpote nomini *Certata* nimis simile.

41. GENUS EUPITHECIA, Curtis.
Larentiæ, Tr., Dup.

Larvæ læves, cylindricæ, modice elongatæ, capite minuto, plane globuloso. Metamorphosis folliculata vel sub quisquiliis. — Antennæ in utroque sexu simplices. Palpi elongati, ultra clypeum sub-assurgentes. — Insecta minuta; alis anticis angustioribus, sæpius elongato-lanceolatis, lineis transversis undatis numerosis.

No.	Species	Patria	Mensis
1678	MODICARIA. Modicata, H.	Gall. mer.	Maii.
1679	IMPURARIA. Impurata, H.	Gallia.	
1680	MINORARIA. Minorata, Tr.	P.	Julii.
1681	DENTICULARIA. Denticulata, Tr., D.	Hungar.	Julii.
1682	GRAPHARIA. Graphata Tr.	Hungar.	
1683	CAUCHYARIA. Cauchyata, D.	Alsatia.	
1684 v.	LIGUSTICARIA. Ligustigata, Donzel *Ann. S. Ent.*	Pyren.	Julii.
1685	SPARSARIA. Sparsata, H., Tr.	Gall. cent.	Maii.
1686	GRAMMARIA, Ramb. (1)	Alp. Gall.	
6687	HELVETICARIA (2), Anderregg.	Valesia. in *Sabina*.	
1688	PIMPINELLARIA. Pimpinellata, H., Tr.	Helvetia.	Julii.

(1) Statura et summa affinitas *Helveticariæ* at distincta. Alæ anticæ pallidiores strigis undulatis nervisque interruptis cinereo-albidis; puncto discoidali nigro crassiori. Alæ posticæ ad apicem obscuriores cinereo-undulatæ. — In abiete alpium circa *la grande Chartreuse*, larvam invenit Doctor Rambur.

(2) Valde affinis *Pimpinellariæ* ab Hubnero depictæ. Alæ anticæ pallide fuscæ strigis obsoletis pallidioribus, nervis fuscis cinereo strigulatis; puncto discoidali nigro, crassiori. Alæ posticæ cinereo-fuscæ. — In Junipero Sabina larvam invenit D. Anderregg circa Gamsem in Valesia.

No.	Name	Locality	Month
1689	SATYRARIA. Satyrata, H., Tr.	Gall. Alp.	
1690	RESIDUARIA. Residuata, H., Tr.	Dalmatia.	
1691	RECICTARIA (1).	P.	Junii.
1692	OXYDARIA. Oxydata, Tr. Disparata, H. 247.	P.	Augusti.
1693	SUCCENTURARIA. Succenturiata, L., Tr., H. 459. Disparata, H. 246.	Gallia.	Julii.
1694	CENTAUREARIA. Centaureata, H., Tr., D.	Gall., etc.	Maii. Julii.
1695	EXTREMARIA. Extremata, H.	Russia. Corsica.	
1696	IRRIGUARIA. Irriguata, H., Tr.	Gall. mer.	Junii.
1697	EXIGUARIA. Exiguata, H., Tr.	Gallia.	Julii.
1698	REDUCTARIA (2).	P. frequens.	
1699	INNOTARIA. Innotata, Bork., H., Tr.	P.	Maii.
1700	LANCEOLARIA, Ramb. *F. And.*	Hispan. mer.	
1701 v.	HOSPITARIA. Hospitata, Tr. Succenturiata, H. 236.	Hungar.	Octobr.
1702	CONSIGNARIA. Consignata, Bork., H., Tr.	Austria.	Julii.

---

(1) Statura *Centaureariæ;* inter omnes facile distincta. Alæ anticæ albido-fuscæ, ad basin fascia lateritia, in medio fascia lata fusca signatæ; ad apicem albido-rubrotinctæ, fusco inquinatæ. Posticæ fere uti anticæ depictæ. Femina major, pallidior fasciis rubris evidentioribus.—Circa Parisios minus frequens.

(2) Statura et affinitas *Exiguariæ* et in multis Musæis verisimile cum *Exiguaria* genuina confusa. Alæ anticæ elongatæ, cinereo-fuscescentes fasciis obscurioribus lineaque terminali pallida; ante apicem strigulis geminatis longitudinalibus nigris. Alæ posticæ pallidiores.—Circa Parisios frequens mense Maio.

No.	Species	Locality	Month
1703	VENOSARIA. Venosata, H., Tr., D.	P.	Maii.
1704	ULTIMARIA (1), Ramb.	Galloprov.	
1705*	CALIGINARIA Caliginata, Tr.	Gall. mer.	Junii.
1706	NANARIA. Nanata, H., Tr.	Gall. cent. in Ericetis.	Junii.
1707	SUBUMBRARIA. Subumbrata, H., Tr.	Gallia.	
1708	PUSILLARIA. Pusillata, W. V., H., Tr.	Gall. mer.	Julii.
1709	TANTILLARIA (2), Ramb.	Gall. mer.	
1710	VALERIANARIA. Valerianata, H., Tr., Fr. Var. *Tenuiata*, H.	Gallia.	Julii.
1711 v.	PAUXILLARIA (3), Ramb.	Gall. mer.	
1712*	TAMARISCIARIA. Tamarisciata, Fr.	Bavaria.	
1713	PUMILARIA. Pumilata, H.	Europa merid. frequens.	Junii.
1714	AUSTERARIA. Austerata, H., Tr.	Gall. mer.	Junii.
1715 v.	CASTIGARIA. Castigata, H.	Gall. mer.	
1716	INDIGARIA. Indigata, H.	Gallia.	
1717	PYGMÆARIA. Pygmæata, H., Tr.	Helvet.	Junii

(1) Minimis minor. Alæ omnes cinereæ, obscurius limbatæ punctoque discoidali nigro; anticæ elongatæ, punctulis tribus costalibus, nigris, obsoletis, signatæ. — Circa Massiliam invenerunt DD. Rambur et Dardouin.

(2) Valde affinis *Pusillariæ* at minor. Alæ anticæ cinereo-fuscæ, albido immixtæ, puncto discoidali nigro fasciisque quatuor undulatis fuscis; posticæ pallidæ puncto discoidali lineisque undulatis ad apicem fuscis. Differt a *Pusillaria* præter staturam minorem lineis magis regularibus obscurioribus.

(3) Statura fere *Sobrinariæ*. Alæ cinereo-pallidæ, pulverulentæ; anticæ lanceolatæ, fasciis angulato-flexis punctoque discoidali signatæ; posticæ unicolores, immaculatæ. —In Gallia australiori detecta a Cl. Cantener.

No.	Species	Patria	Mensis
1718	MINUTARIA. Minutata, H., Tr., Frey. Var. *Absynthiata*, H.	Gallia.	Junii.
1719	DENOTARIA. Denotata, H. Scabiosata, D., Bork.?	Gall. bor.	
1720	LINARIA. Linariata, F., W. V., H., Tr.	P., etc.	Junii.
1721	SUBNOTARIA. Subnotata, H., Tr.	Hungar.	Julii
1722	TOGARIA. Togata, H.	Gall. mer.	
1723	STROBILARIA. Strobilata, Bork., H., Tr.	Gallia.	Maii.
1724	RECTANGULARIA. Rectangulata, F., H., Tr. Var. *Coronata*, H.	P., etc.	Julii.
1725*	SUBÆRARIA. Subærata, H.	Patria?	
1726	DEBILIARIA. Debiliata, H., Tr.	German.	Junii.
1727	BEGRANDARIA (1).	P.	Junii.
1728*	ISOGRAMMARIA. Isogrammata, Tr.	Hungar.	Junii.
1729	CYDONIARIA. Cydoniata, Tr.	P.	Julii.
1730	INTURBARIA. Inturbata, H., Tr., Fr.	Austria.	Junii.
1731	ERICEARIA, Ramb. *Ann. S. Ent.*	Gall. mer.	
1732	GUINARDIARIA (2).	Monspelii. Corsica.	

(1) Statura *Debiliariæ* at paulo minor alisque magis rotundatis. Alæ omnes pallide cinereæ, ad apicem obscuriores; lineis plurimis confusis, undulato-regularibus, pallidis, fere albidis, penultima latiori, geminata, evidentiori. Alæ anticæ puncto centrali sub-destitutæ.—Circa Parisios mense Junio invenit D. Begrand.

(2) Statura *Scopariæ*, illiusque affinis. Alæ anticæ fusco-rubricantes, nervis nigris albido strigulatis lineisque plurimis undulatis albis; in medio linea albida geminata valde conspicua ut apud *Scopariam*. Posticæ fusco-rubricantes lineis transversis undulatis obscurioribus.—D. Guinard Entomologo Monspeliensi dicata.

1733 { Oxycedraria. . . . . Galloprov.
Oxycedrata, Ramb. *Ann. S. Ent.*

1734 { Scoparia. . . . . Corsica. . . . . Julii
Scopariata, Ramb. *Ann. S. Ent.*

1735 { Phœnicearia. . . . . Massilia.
Phœniceata, Ramb. *Ann. S. Ent.*

1736 { Sobrinaria. . . . . { P. in Junipe- retis. . . . . . Junii.
Sobrinata, H., Tr., Frey.

1737 { Sabinaria (1). . . . . Valesia.
Sabinata, H-Gey, Tr.

42. GENUS CHESIAS.

Chesias, Tr., Dup.

Larvæ læves, elongatulæ, capite globuloso. Metamorphosis hypogæa. — Antennæ elongatæ, filiformes. Palpi ultra clypeum assurgentes. Lingua breviuscula. Alæ per quietem acute tectiformes; anticæ elongato-lanceolatæ; posticæ rotundatæ.

1738 { Spartiaria. . . . . Gallia. . . . . Octobr.
Spartiata, F., Bork., H., Tr., D.

1739 { Obliquaria, W. V. . . . . Gallia. . . . . Junii.
Obliquata, H., Tr., D.

43. GENUS CIDARIA, Tr., Dup.

Larvæ læves, minus elongatæ. Metamorphosis hypogæa. — Antennæ simplices. Palpi ultra clypeum assurgentes. Alæ latiusculæ; anticæ marmoratæ, fascia lata, extus angulosa, depictæ. — Volatus crepuscularis.

†

1740 { Sagittaria. . . . . Hungaria. . . Julii.
Sagittata, F., Tr., D.
Comitata, H.

(1) In genere gigantea.

††

No.	Nom	Patria	Mensis
1741	PYROPARIA. Pyropata, H., Tr.	Russ. mer.	
1742	ACHATINARIA. Achatinata, H., Tr., D.	Gall. bor.	Julii.
1743	POPULARIA. Populata, L., etc.	Europ.	Junii.
1744	MARMORARIA. Marmorata, H., Tr., D.	Gall. mer.	Junii.
1745	PYRALIARIA. Pyraliata, W. V., F., H., Tr., D.	Gallia, etc.	Julii.
1746	CHENOPODIARIA. Chenopodiata, L., etc.	Europ.	Julii.
1747	FULVARIA. Fulvata, W. V. Bork., H., Tr., D. Sociata, F.	Europ.	Julii.

††† Chesias, Tr., Dup.

No.	Nom	Patria	Mensis
1748	JUNIPERARIA. Juniperata, L., etc.	Europ.	Augusti.
1749	VARIARIA. Variata, W. V., H., Tr., D. Var. *Obeliscata*, H., Tr., D. Var. *Vitiosata*, Fr.	Alp. Delph.	Julii.
1750	RUPTARIA. Ruptata, H., Tr., D.	Gall. cent.	Junii.
1751	CUPRESSARIA. Cupressata, H., D., Tr., Fr.	Gall. mer.	Aprilis.
1752 v.	GENEARIA. Geneata, Feisth. *Ann. S. Ent.*	Pedemont. Alp. Delph.	Julii.
1753	ULICARIA. Ulicata, Ramb. *Ann. S. Ent.*	Galloprov	Junii.
1754	SIMULARIA. Simulata, H.	P. Fontisbleaudi.	Junii.
1755	*FIRMARIA, H., Tr.	Silesia.	Augusti.

††††

No.	Nom	Patria	Mensis
1756	SINUARIA. Sinuata, W. V., H., Tr.	Gall. bor.	Junii.

1757	RUBIDARIA. Rubidata, W. V., F., H., Tr., D.	Gallia.	Junii.
1758	BADIARIA. Badiata, W. V., H., Tr., D.	P., etc.	Junii.
1759	BERBERARIA. Berberata, W. V., F., H., Tr., D.	P., etc.	Maii. Augusti.
1760	DERIVARIA. Derivata, W. V., Bork., H., Tr., D.	P., etc.	Aprilis.

†††††

1761	SUFFUMARIA. Suffumata, W. V., H., Tr.	German.	Junii.
1762	RIBESIARIA. Prunata (1), L., H., etc.	Europ.	Julii.
1763	SILACEARIA. Silaceata, W. V., H., Tr., D.	Gall. bor.	Junii.
1764v.	RETICULARIA. Reticulata, F., Tr., H.	Austria.	Julii.
1765	RUSSARIA. Russata, W. V., H., Tr. Centumnotata, F.	Gallia, etc.	Junii.

††††††

1766	ELUTARIA. Elutata, H., Tr., D.	Gall. bor. etc.	Junii.
1767	IMPLUVIARIA. Impluviata, H. Tr. D.	Europ. bor.	Maii.
1768	BASOCHESIARIA. Basochesiata, D., Ramb.	Gall. mer.	Septemb.
1769v.	MALVARIA. Malvata, Ramb. *Ann. S. Ent.*	Galloprov.	Septembr.

†††††††

1770	MUNITARIA. Munitata, H.	Suecia.	
1771	PROPUGNARIA. Propugnata, F. W. V., H., Tr., D.	Gall. bor.	Junii.

(1) Nomen *Prunaria* alii speciei jam inditum.

††††††††

1772*	Alpestraria.	Helvet.	Julii.
	Alpestrata, H., Tr.		
1773	Viretaria.	P.	Junii.
	Viretata, H., Tr., D.		
1774	Frustraria.	Diniæ.	
	Frustrata, Tr., Frey.		
	Muscosata, Donzel. *Ann. S. Ent.*		
1775	Olivaria, Tr.	Gall. Alp.	Junii.
	Olivata, W. V., H.		
1776v.	Tophacearia	Alp. Helvet.	Julii.
	Tophaceata, W., V., H., Tr.		
1777	Picaria.	P.	
	Picata, H., D., Tr.		
1778	Aptaria.	Alpes.	Julii.
	Aptata, H., Tr.		

44. GENUS MELANIPPE, Dup.

Acidaliæ, *Cidariæ* et *Zerenes*, Tr.

Larvæ læves, elongatæ, strigatæ, capite rotundato. Metamorphosis sub-folliculata. — Antennæ simplices. Palpi breves, acuti. Lingua brevis. Alæ integræ, fascia marginali sub-interrupta terminatæ, nigro alboque rivulato-maculatæ.

† Alæ flavæ. *G. Venilia*, D.

1779	Macularia, L., H.	Europ.	Maii.
	Maculata, F., W. V., Tr., D.		

††

1780	Marginaria, H.	Europ.	Junii
	Marginata, L., Tr., etc.		
	Var. *Pollutaria*, H.		
	Var. *Nævaria*, H.		
1781	Hastaria.	Europ. bor.	Maii.
	Hastata, L., H., etc.		
	Var. *Hastulata*, H.		

1782	Tristaria. Tristata, L., etc. Var. *Funerata*, H.	Europ. bor.	Aprilis. Julii.
1783	Luctuaria. Luctuata, W. V., Tr., D.	Gall. bor.	Julii.
1784	Turbaria, Tr. Turbata, H., D.	Alp. Helv.	Julii.
1785	Rivularia. Rivulata, W. V., H., Tr., D. Nassata, F.	Gall. bor.	Julii.
1786 v.	Hydraria. Hydrata, Fr., Tr. *Suppl.*	Germania.	Julii.
1787	Rivaria. Rivata, H., Tr., D.	Gallia, etc.	Julii.
1788	Alchemillaria. Alchemillata, L., H., etc.	Gallia, etc.	Julii.
1789 v.	Amnicularia. Amniculata, H.	Gall. mer.	

45. GENUS MELANTHIA.

Zerenes, *Acidaliæ* et *Cidariæ*, Tr.

Larvæ læves, elongatulæ, capite depresso. Metamorphosis sub-folliculata. — Antennæ simplices, rarius crenulatæ. Palpi brevissimi. Lingua producta. Alæ integræ, albæ; anticæ basi infuscatæ, medio (rarius ad marginem) fascia fusca signatæ.

† Fascia media integra.

1790	Montanaria, Tr., D. Montanata, W. V., H.	P., etc.	Maii. Augusti.
1791	Feisthamelaria (1).	Sardinia.	

(1) Statura *Fluctuariæ* affinitas autem *Montanariæ*. Alæ anticæ albæ, basi, fascia media, maculaque ante apicem fuscis; punctis minimis marginalibus punctoque discoidali nigris. Alæ posticæ albidæ punctis nigris marginalibus.—In Musæo D. Feisthamel hospitatur.

No.	Species	Patria	Tempus
1792	OCELLARIA. Ocellata, L., etc. Lynceata, F.	Europ.	Maii. Julii.
1793	FLUCTUARIA. Fluctuata, L., etc.	Europ.	Junii.
1794	STRAGULARIA (1). Stragulata, H., Tr.	Helvet. mer.	Julii.
1795	GALIARIA. Galiata, W. V., H., Tr., D. Var. *Chalybeata*, H.	Europ.	Maii. Julii.

†† Fascia media interrupta.

No.	Species	Patria	Tempus
1796	BLANDIARIA. Blandiata, W. V., H., Tr., D.		
1797	JUCUNDARIA (2).	Helvetia.	Junii.
1798	SCITULARIA, Ramb. *Ann. S. Ent.*	Gall. mer.	
1799	BREVICULARIA. Breviculata, Donzel, *Ann. S. Ent.*	Diniæ.	Junii
1800	RUBIGINARIA. Rubiginata, W. V., F., H., Tr., D.	P., etc.	Junii.
1801	PROCELLARIA. Procellata, W. V., H., Tr., D.	P. etc.	Junii.

††† Fascia media nulla.

No.	Species	Patria	Tempus
1802	ADUSTARIA. Adustata, W. V., F., Tr., H., D.	P., etc.	Junii. Augusti.
1803	ALBICILLARIA. Albicillata, L., etc.	P., etc.	Junii.

(1) Cl. Treitschke in supplemento *Stragulatam* ut Varietatem ad *Fluctuariam* immerito refert. *Stragulata* vera Hubneri omnino diversa et vix ejusdem Generis! forte varietatis *Fluctuariæ* ante oculos habuerit.

(2) Statura *Blandiariæ* et forsan tantum varietas alpina. Alæ anticæ carneo-albidæ, basi, fascia media extus angulosa, puncto discoidali nigro signata, fasciaque marginali linea albida divisa, fuscis. Alæ posticæ albidæ. — In alpibus *Sabaudiæ* inventa a Cl. D. Pierret, publicorum expensorum probatore supremo necnon Numismatographo insigni.

46. GENUS ZERENE, Dup.

Zerenes, Tr. *Xerene*, Steph.

Larvæ modice elongatæ, læves, passim pilosulæ. Metamorphosis hypogæa, vel sub-folliculata. — Antennæ simplices. Palpi brevissimi. Lingua elongata. Alæ integræ, omnes albidæ, pustulatæ, vel punctatæ. Abdomen sæpius punctatum. — Volatus crepuscularis. Statura major.

† Alæ pustulatæ.

1804	GROSSULARIA (1). . . . . Grossulariata, L., etc.	Europ.	Julii.
1805	ULMARIA, H., Tr. . . . . Ulmata, F., D. Pantherata, Bork.	Gall. bor. . . . Alpes, etc.	Junii.
1806	PANTARIA, L., H., Tr. . . . . Pantata, D.	Gall. mer. . .	Maii.

†† Alæ punctatæ.

1807	CRIBRARIA. . . . . Cribrata, H., Tr., D.	Hungar. . . . . Dalmatia.	Julii.

47. GENUS CABERA, Dup.

Caberæ et *Fidoniæ*, Tr.

Larvæ graciles, modice elongatæ, tenue verrucosæ. Metamorphosis sub-folliculata. — Antennæ maris pectinatæ. Palpi breves, vix ultra clypeum assurgentes. Alæ tenues, albidæ, pulverulentæ, lineis plurimis transversis, per quietem patulæ. — Volatus crepuscularis. Statura media vel majuscula.

† Lineis obsoletissimis. *G. Corycia*, D.

1808	TAMINARIA, H. . . . . Taminata, W. V., Tr., D.	P., etc.	Junii.

(1) Ne forte *Grossulariaria, Linariaria*, etc., scribere cogerer, repetitionem finis *aria*, euphoniæ gratia, abstuli.

†† Alæ pulverulentæ.

* Immaculatæ.

1809	PUSARIA, L., etc.	Europ.	Maii. Julii.
	Var. ? *Confinaria*, Fr.		
1810v.	ALBEOLARIA, Ramb. *F. And.*	Hispan. mer.	
1811	EXANTHEMARIA, Esp., Tr., D.	P., etc.	Junii.
	Exanthemata, W. V.		
	Striaria, H.		
1812	STRIGILLARIA, Esp., Tr., D.	Europ.	Aprilis. Julii.
	Respersaria, H.		
1813v.	GRAELSARIA, Feisth. *Ann. S. Ent.*	Catalaunia.	Junii.
1814	INQUINATARIA (1), Ramb. *F. And.*	Hispan. mer.	

** Alæ contaminatæ.

1815	CONTAMINARIA, H., D.	P.	Julii.
1816	PERMUTARIA, H., D.	Gall. mer.	Aprilis. Augusti.
1817	COMMUTARIA, H. (an var. præced.?)	Gallia mer.	Julii.
1818	DILECTARIA.	Hungar.	Junii.
1819	CARARIA.	Gall. bor.	Julii.

†††

1820	ONONARIA, Borkh., H., Tr., D.	Gall. mer.	Junii.
	Var. *Sudataria*, H.		
	Var. *Fæcataria*, H.		

(1) Affinis *Contaminariæ* at plane distincta, defectu plagæ rubigineo-pulverulentæ ad marginem internum alarum anticarum, lineisque duabus omnino parallelis æque distantibus.

48. GENUS EPHYRA, Dup.

Caberæ, Tr.

Larvæ arboricolæ, læves, elongatulæ, lineatæ, capite depresso. Puppæ truncatæ, ano filoque transverso alligatæ. — Antennæ maris pectinatæ vel dentatæ. Palpi inclinati, mediocres. Lingua producta. Alæ integræ, patulæ, concolores, pulverulentæ, sæpius signo hoc O medio notatæ, rarius tantum lineatæ. — Volatus crepuscularis. Statura sub-media.

† Alæ fuscæ.

1821	PICTARIA (1), Curtis	Gall. centr.	Aprilis.

†† Alæ lineatæ.

1822	TRILINEARIA, Bork., Tr., D. Linearia, H.	Hungar. Gall. bor.	Augusti.
1823	PUNCTARIA, L., etc.	P., etc.	Maii. Julii.

††† Alæ omicronatæ.

1824 v.	PULVISARIA, Ramb. *F. And.*	Hispan. mer.	
1825	PORARIA, Tr., D. Porata, L., F. Punctaria, W. V., H.	Gall. mer.	Junii.
1826	PUPILLARIA, H., Tr., D. Var. *Nolaria*, H.	Gall. mer.	Septembr.
1827	GYRARIA, Tr., D.	Monspelii.	
1828	ARGUSARIA. Ocellaria, H., Tr., D.	Hungar.	
1829	PENDULARIA, L., etc.	P., etc.	Maii. Augusti.
1830	ORBICULARIA, H., Tr., D.	Gall. mer. Italia.	

---

(1) Vix hujus generis. Statura *Caberæ Pusariæ;* alæ anticæ, pulverulento-fuscæ puncto magno discoidali, basi, lineis duabus, transversis, sinuatis, punctisque marginalibus fuscis. Posticæ cinereo-albidæ puncto centrali, linea serrata, sub-media, punctisque marginalibus fuscis. — Circa *Château-du-Loir*, e larva educta a Cl. A. Graslin.

1831	Omicronaria, W. V., Esp., H., Tr., D.	P., etc.	Maii. Julii.

49. GENUS ACIDALIA.

Dosytheæ et *Acidaliæ*, Dup. *Ideæ* et *Acidaliæ*, Tr.

Larvæ elongatæ, tenues, læves, plantis humilibus vescentes. Metamorphosis sub-folliculata vel hypogea. — Antennæ maris simplices, ciliatæ, vel tenue pectinatæ. Palpi brevissimi. Lingua sub-producta. Alæ patulæ lineis angustis, transversis signatæ. — Volatus sub-diurnus. Statura parva, rarius sub-media.

† Lineis mediis obliteratis, margine externo fascia macalari signato. *G. Dosythea*, Dup.

•

1832	Temeraria, H. Temerata, W. V., Tr., D. Punctata, F.	P., etc.	Maii. Julii.
1833*	Comptaria. Limbaria, H.	Hispania.	

••

1834	Concinnaria, Ramb. *F. And.*	Hisp. mer.	
1835	Ornataria, Esp., H., D. Ornata, W. V., F., Tr.	Gall. etc.	Maii. Augusti.
1836	Decoraria, H., D. Decorata, Tr. Cinerata, F.	Gall. mer.	Augusti.
1837	Submutaria. Submutata, Tr. *Suppl.* Contiguaria, D.	Gall. mer.	Julii.
1838	Immutaria, H., D. Immutata, Tr. An ab.? *Aniculosata*, Ramb. *A.S. Phys.*	P., etc. Monspelii.	Julii.
1839	Puellaria. Immutata, Fr. tab. 54.	Helvetia.	
1840	Contiguaria, H. (non D.). Contiguata, Tr. *Suppl.*	Gall. bor.	Julii.

1841 { Incanaria, H., D. . . . . P., etc. . . . . Augusti.
Incanata, Tr.
Var. *Virgularia*, H.

1842 Canteneraria (1). . . . . Galloprov. . . Junii.

***

1843 *Arcuaria, H. . . . . Italia.

1844 Rubellaria, Ramb. *F. And.* . . . . . . Hispan. mer.

1845 Incomptaria (2), Ramb. *F. And.* . . . Gall. mer. . . Junii.

1846 { Microsaria.
Pusillaria (3), H., Tr., D. . . . . . . Gallia, etc. . . Julii.

1847 { Moniliaria, H., D. . . . . Gall. mer. . . Julii.
Moniliata, F., Tr.

†† Alæ lucidæ; anticæ fascia magna fusca; lin. margin. obsoletis.

1848 { Filicaria, D. . . . . Gall. mer. . . Junii.
Filicata, H., Tr.

1849 { Rusticaria, D. . . . . P., etc. . . . . Julii.
Rusticata, H., Tr.

††† Alæ lucidæ, transversim lineatæ, fascia marginali sæpius obscuriori.

1850 { Scutularia, H. 72, D. pl. 210. . . . . P., etc. . . . . Julii.
Scutulata, Tr.
Scutata, F.

1851 { Bisetaria, D. . . . . P., etc. . . . . Augusti.
Bisetata, Tr.
Scutularia, H. 70.
{ Var. *Reversaria*, D.
Reversata, Tr.
Var. *Sylvestraria* ♂, D. pl. 177, fig. 7.

---

(1) Statura *Rusticariæ* minoris et affinis *Incanariæ*, at illâ brevior et latior. Alæ albidæ atomis minutissimis obscurioribus, raris, puncto centrali nigro, margine lineis punctularibus duabus confusis fuscis. — In Galloprovincia detecta a Dom. Cantener.

(2) Statura *Moniliariæ* minoris, sub-affinis *Microsariæ*. Alæ omnes albido-fulvæ, subpulverulentæ, fasciis quatuor valde sinuosis, parallelis, strigulaque apicali fuscis; subtus immaculatæ.

(3) Larva Herbariorum pestis; plantas siccas corrodit et diruit.

1852 Politaria, H., Tr., D. . . . . Gall. cent. . . Junii.

1853 { Lævigaria, H., D. . . . . Gall. orient. . Julii.
Lævigata.

1854 *Renularia, H. . . . . Hispan.

1855* { Fasciolaria. . . . . Hispan.
Punctularia, H. 455.

1856 Circuitaria, H. . . . . Galloprov. . . Junii.

1857v. { Parvularia. . . . . Helvet. mer. . Julii.
Pygmearia, H. 335, D., Tr.

†††† Alæ flavæ; fascia marginali rubra.

1858 Vittaria, H., Tr., D. . . . . Gall. mer. . . Junii.

1859 Ostrinaria, H. . . . . Galloprov. . . Junii.

1860 { Auroraria, H., Tr., D. . . . . P., etc. . . . . Julii.
Variegata, F.
Pyr. auroralis, W. V.

††††† Alæ luteæ vel fuscæ, lineis obscurioribus. G. *Acidalia*, Dup.
* Alæ trilineatæ.

1861 Flaveolaria, H., D., Tr. *Suppl.* . . . { Fontisbleaudi frequentissima. Junii.

1862 Aureolaria, F., H., Tr., D. . . . . { Diniæ. . . . . Junii.
Helvetia.

** Alæ multilineatæ.

1863 { Ochrearia, H., Tr., D. . . . . Helvetia . . . { Maii. Julii.
Ochreata, F., W. V.

1864 Rufaria, H., Tr., D. . . . . Gall. orient. . Julii.

1865 { Pallidaria, H., Tr., D. . . . . Europ. Sylvat. Julii.
Pallidata, W. V.

***

1866 Rubricaria, H., Tr., D. . . . . Gall. arid. . . Julii.

1867 Turbidaria, H. . . . . Italia.

1868 Inconspicuaria (1). . . . . Hispan.

---

(1) Cum *Osyraria* feminâ fere convenit. An eadem?

**** Alæ pallidæ, multilineatæ.

1869	DISTINCTARIA (1), Ramb. *F. And.*	Galloprov.	Junii.
1870	v. OBLITARIA, Ramb. *F. And.*	Hispan. mer.	
1871	MALACELLARIA, Ramb.	Malaga.	Maii.
1872	OBSOLETARIA (2), Ramb. *F. And.*	Galloprov.	Junii.
1873	v. TENELLARIA, Ramb. *F. And.*	Hispan. mer.	
1874	v. ATTENUARIA, Ramb. *Ann. S. Ent.*	Corsica. Gall. austral.	
1875	INFIRMARIA, Ramb. *Ann. S. Ent.*	Galloprov. Corsica.	Maii.
1876	v. MACILENTARIA, Ramb. *F. And.*	Hispan. mer.	
1877	OSSEARIA, H., D. Osseata, W. V., F., D.	P., etc.	Julii.
1878	PALEARIA, Ramb. *F. And.*	Hispan. mer.	
1879	INTERJECTARIA. Dilutaria, H.	Hispan. mer. Monspelii.	
1880	STRAMINARIA, Tr. Straminata.	Saxonia.	

†††††† Alæ luteæ vel albæ; strigis solito magis undulatis.

1881	LUTEARIA, H., Tr., D. Luteata, W. V., F.	Europ.	Maii.
1882	DECOLORARIA. Decolorata, H., Tr., D.	P., etc.	Julii.
1883	ALBULARIA. Albulata, F., Tr., D.	P., etc.	Maii.
1884	SYLVARIA, Sylvata, W. V., H., Tr., D.	Gallia.	Julii.

---

(1) Minor quam *Ossearia*. Alæ pallide cinereæ, sub-lucidæ, lineis transversis obsoletissimis.

(2) Colore variat; sæpius albido-rufescens. Statura *Osseariæ* minoris. Alæ tenuissime pulverulentæ puncto discoidali, punctisque marginalibus nigris, intra medium et apicem lineis quatuor communibus, undulatis, fuscis.—In Galloprovincia frequens.

1885 { CANDIDARIA, H., D. . . . . Europ. pratis. . Maii.
Candidata, W. V., Tr.

1886 v. { BYSSINARIA. . . . . { Austria. . . . . Julii.
Styria.
Byssinata, Tr., Fr.

††††††† Alæ fuscæ, striis albo-sericeis.

1887 v. NEXARIA, H. . . . . Hispan. mer.

1888 { SERICEARIA. . . . . Gallia, etc. . . Junii.
Sericeata, H., Tr., D.

†††††††† Alæ strigis crassioribus, pulverulentis, fimbriaque intersecta.

1889 LACERNARIA, H. . . . . Italia.

1890 GLAREARIA, W. V., Bork., H., Tr., D. Gall. mer. . . { Maii.
Julii.

1891 { IMMORARIA, H., D. . . . . { Gallia in ericetis. . . . . Junii.
Immorata, L., Tr.

††††††††† Alæ pallidæ vel albidæ; strigis angustioribus.

1892 v. LUTOSARIA, Ramb. *F. And.* . . . . Hispan. mer. . Maii.

1893* { GRAMMICARIA. . . . . Patria?
Sylvestraria, H. 94.

1894 STRIGARIA, H., Tr., D. . . . . Gallia. . . . . Junii.

1895 { SYLVESTRARIA, Bork, H., D. fig. 8. . . P., etc. . . . . Junii.
Sylvestrata, Tr.

1896 ADJUNCTARIA (1). . . . . Alp. Lombard. Augusti.

1897 { CÆSPITARIA. . . . . P. . . . . Julii.
Sylvestraria, Fr., tab. 113.

---

(1) Affinis *Strigariæ;* alæ sordide pulverulento-albidæ, intra medium et apicem, lineis tribus, parallelis, vix undulatis, signatæ; linea interiori fere recta. Alæ omnes subtus nitidiores; anticæ lineis duabus, posticæ tribus, signatæ. — In Italia boreali detecta a D. Bar. Feisthamel.

1898 { PUNCTARIA, Devill, Tr., D. . . . . . . { Lyon. . . . . . Junii. Helvet. mer.
Nemoraria, H.

1899 LITIGIOSARIA (1), Ramb. *F. And.* . . . Gall. mer. . . Junii.

1900 v. NEGLECTARIA, Ramb. *F. And.* . . . . Hispan. mer.

1901 ELONGARIA, Ramb. *Ann. S. Ent.* . . . { Corsica. . . . . Maii. Galloprov.

1902 v. MODESTARIA, Ramb. *F. And.* . . . . . Hispan. mer.

1903 PERFLUARIA (2), Ramb. *F. And.* . . . Monspelii. . . Maii.

1904 NITIDARIA (3). . . . . Lapponia.

1905 GYPSARIA (4). . . . . Germ. bor.

1906 { COMMUTARIA. . . . . { German. . . . Junii. Helvetia.
Commutata, Tr., Fr. tab. 77.

1907 { REMUTARIA, H., D. . . . . P., etc . . . . Junii.
Remutata, L., Tr.

1908 { SUFFUSARIA. . . . . Hungar. . . . Julii.
Suffusata, Tr.

††††††††† Alæ sinuatæ; fascia media late infuscata.

1909 DEGENERARIA, H., Tr., D. . . . . Gallia. . . . . Junii.

1910 { AVERSARIA, H., D. . . . . P., etc. . . . . Julii.
Aversata, L., Tr., etc.

†††††††††† Alæ rufæ, sinuato-emarginatæ.

1911 { EMARGINARIA, H., Tr., D. . . . . P., etc. . . . . Julii.
Emarginata, L
Demandata, F.

---

(1) Statura *Cæspitariæ*. Alæ omnes sordide albido-pulverulentæ, puncto discoidali nigro, intra medium et marginem, lineis tribus undulatis fuscis; duabus externis approximatis; alæ anticæ ante punctum nigrum, linea fusca sub-undulata signatæ.

(2) Statura *Sylvestrariæ*. Alæ tenellæ, albæ, intra medium et fimbriam, lineis quatuor fuscis, tenue undulatis, externa marginali obsoleta.

(3) Sub-affinis *Remutariæ*, alis anticis minus ad apicem rotundatis. Alæ omnes cinereo-albæ, pulverulentæ; anticæ lineis tribus, posticæ duabus, in medio locatis, æque distantibus, haud undulatis, signatæ.

(4) Sub-affinis *Remutariæ*, Alæ omnes sordide albæ; anticæ lineis quatuor, posticæ tribus vix undulatis fuscis, externa obsoleta sub-marginali, penultima sub-irregulari. Femina mare paulo minor. — Hanc novam speciem accepi e Germania a Cl. Demel.

††††††††††† Alæ posticæ angulatæ.

* Alæ fulvæ.

1912 Imitaria, H., Tr., D. . . . . Gall. mer. . . Julii.

** Alæ albidæ.

1913 Emutaria, H., Tr., D. . . . . Gall. mer. . . Junii.

1914 Mediaria, H. . . . . Galloprov. . . Maii.

1915 { Mutataria, H., D. . . . . Gall. Alp. . . . Julii.
Mutata, Tr.

1916 Umbelaria, H. . . . . Gall. cent. . . Junii.

1917 { Prataria. . . . . P., etc. . . . . Junii.
Strigilaria (1), H., D.
Strigilata, W. V., Tr.

50. GENUS TIMANDRA, Dup.

Bradyepetes, Steph. *Ennomos*, Tr.

Larva abbreviata, antice incrassata, rigida, herbicola. Metamorphosis sub-folliculata. — Antennæ maris pectinatæ. Palpi longiores. Lingua brevis. Alæ patulæ, striga communi diagonali signatæ; anticæ apice acutæ; posticæ angulatæ. Statura sub-media.

Hocce genus ab *Acidaliis* angulosis facile distinguitur larva brevissima, antennisque maris pectinatis.

1918 Amataria, L., H., etc. . . . . P., etc. . . . . { Maii. Julii.

51. GENUS STRENIA, Dup.

Fidonia, Tr. *Macaria*, Curtis.

Larvæ attenuatæ, læves, cylindricæ. Metamorphosis hypogæa. — Antennæ filiformes. Palpi brevissimi. Lingua producta. Alæ utrinque concolores, strigato-cancellatæ, per quietem erectæ.

Hoc genus differt a *Fidoniis*, antennis setiformibus in utroque sexu, et ab *Acidaliis* cohortis *Glareariæ*, alis per quietem erectis.

(1) Nomen *Strigilaria* nimis simile nomini *Strigillaria*, quare mutandum.

1919	Clathraria, H.	Europ.	Maii. Julii.
	Clathrata, L., Tr., etc.		
	Var. *Cancellaria*, H.		
1920	Tessellaria (1).	Italia bor.	

52. GENUS SIONA, Dup
Idea, Tr. (2).

Larvæ ignotæ. — Antennæ simplices. Palpi acuti, ultra clypeum assurgentes Alæ integræ vel denticulatæ, concolores, patulæ, nervis evidentioribus, albidæ, vel fuscæ, striga unica. — Volatus diurnus. Statura major.

1921*	Cingularia.	Patria?	Junii.
	Cingulata, H.		
1922*	Renitidaria.	Patria?	
	Renitidata, H		
1923	Dealbaria, H.	P., etc.	Junii.
	Dealbata, L., etc.		
1924	Decussaria, H.	Austria in palud.	
	Decussata, W. V., Tr., D.		
	Var. *Nubilaria*, H		
1925*	Exalbaria (an var. præced.?).	Hungar.	
	Exalbata, H.		
1926	Nivearia, W. V., F?, H.	Galloprov. . .	Junii.
	Niveata, Tr., D.		
	Farinata, Bork.		
1927	Grisearia, H.	Diniæ, etc. . .	Junii.
	Griseata, W. V., Tr., D.		
1928	Asinaria.	Russ. mer.	
	Asinata, Fr., H, Tr.		
1929*	Tenebraria, H.	Hungaria.	
1930	Fumidaria, H., Tr.	Hungaria.	

(1) Species distinctissima. Statura *Clathrariæ;* alæ utrinque nigro-fuscæ, albo tessellatæ; fimbria nigra albo intersecta. Antennæ crassiores tenue dentatæ. — In Italia boreali detexit D. Baro Feisthamel.

(2) Nomen *Idea* jamdiu ad aliud Genus Lepidopterorum tribuit Celeb. Latreille, quare nomen Treitschkianum rejiciendum.

53. GENUS STHANELIA.

Chesias, Tr., Dup.

Larvæ elongatæ, læves, Ericicolæ; capite crassiusculo. Metamorphosis hypogæa. — Antennæ simplices. Palpi mediocres, apice contigui. Lingua producta. Tibiæ posticæ incrassatæ. Alæ sub-tectiformes, anticæ elongatæ, signaturis obsoletis.

1931 { Fuscaria, Thunb, H. . . . . { Turonia, in ericetis. . Septembr.
Tibiaria, Ramb. *Ann. S. Phys.*, D.

1932 { Hippocastanaria, H. . . . . P., etc. . . . . Aprilis.
Hippocastanata, Tr., D.
Var.? ♀ *Degenerata*, H. 405.

54 GENUS ODEZIA.

Psodos, Tr. *Tanagra* (1), Dup.

Larvæ tenues, elongatæ, læves. Puppa sub-folliculata. — Antennæ simplices. Palpi breviusculi, hirsuti. Lingua producta. Alæ per quietem erectæ, integerrimæ, nigræ. Statura debilis, sub-media. — Volatus diurnus.

† Alæ immaculatæ.

1933 { Chærophyllaria. . . . . { Reg. sub-Alp. Gall. bor. sylv. Junii.
Chærophyllata, L., etc.

†† Macula alba in alis anticis.

1934 { Tibialaria. . . . . { Russ. mer. Galicia.
Tibialata, H., Tr., D.

(1) Nomen *Tanagra* in Ornithologia jam usurpatum est ad aliud genus designandum.

55. GENUS TORULA.

Psodos, Tr., Dup.

Larva ignota. — Antennæ simplices. Palpi villosissimi, setosi, ultra clypeum assurgentes. Lingua producta. Alæ per quietem erectæ, integerrimæ, nigræ, macula lutea. Statura debilis, sub-media. — Volatus diurnus.

1935 { EQUESTRARIA, Esp., Fab. . . . . Alpes. . . . . Julii.
Alpinata, W. V., Tr., D.

56. GENUS PSODOS.

Psodos, Tr., Dup.

Metamorphoses ignotæ. — Antennæ simplices. Palpi villosissimi, setosi, ultra clypeum assurgentes. Alæ integerrimæ, per quietem sub-patulæ, nigro-fuscæ, puncto discoïdali fasciaque intra-marginali obscurioribus. Statura sub-media, robustior.

Hocce genus ad *Pyralidas* generis *Hercynæ* transitum efformare videtur.

1936 { HORRIDARIA, H., Tr. . . . . { Alp. Helvet. . Julii.
Pyren.
Horridata, D.

1937 { TREPIDARIA, H., Tr. . . . . { Alp. Helvet. . Julii.
Lapponia.
Trepidata, D.

1938 CHAONARIA, Frey. *Beyt.* tab. 36. . . . Alp. Helvet. . Augusti.

57. GENUS PYGMÆNA.

Psodos, Tr., Dup.

Metamorphosis ignota. — Antennæ maris pectinatæ. Palpi breviusculi, villosi. Lingua brevis. Alæ patulæ, integræ, nigræ. Statura minima. — Volatus maris diurnus.

1939 { VENETARIA, H., Tr., D. . . . . { Sum. Alpes. . Augusti.
Lapponia.
Canitiaria, Fr.

58. GENUS ANTHOMETRA, Rambur.

Metamorphosis ignota. — Antennæ maris breves, plumoso-pectinatæ, latiores. Lingua brevis. Alæ integerrimæ, rufæ, immaculatæ. Statura minima. — Volatus maris meridianus.

1940 Plumularia, Ramb. *F. And.* . . . . Hispan. mer. . Junii.

59. GENUS MINOA, Dup.
Minoa, Tr., Curtis.

Larva medio inflata, utrinque attenuata, pilosula; capite globuloso, minuto. Metamorphosis sub-folliculata. — Antennæ simplices. Palpi brevissimi. Alæ integerrimæ, unicolores, cinereæ, immaculatæ. — Volatus sub-diurnus. Statura minima.

1941 { Euphorbiaria, H. . . . . P, etc. . . . . Julii.
Euphorbiata, W. V., F., Tr., D.

FINIS.

INDEX ALPHABETICUS

GENERUM.

OBSERVATIO.

NOMINA SYSTEMATICA LITTERIS ROMANIS, SYNONYMA LITTERIS ITALICIS, NOTATA SUNT.

A

B

C

D

E

F

G

H

I et J

L

M

R

S

T

U

V

X

X

Z

EX TYPIS FAIN ET THUNOT,
Via Racine, 28.